

GE
Industrial Solutions

Guía de Selección

Control y Distribución Eléctrica



imagination at work

Indice



GE

GE Industrial Solutions

3

Componentes IEC

Componentes Modulares 5

Interruptores y Diferenciales	6
Línea DMS	7
Línea Redline	8
Línea Unibis™	14
Funciones adicionales Riel DIN	17

Cajas de Montaje	18
Fix-o-Rail y Abaco	

Interruptores Horarios	20
Classic y Galax	

Interruptores Industriales 21

Interruptores de Caja Moldeada	22
Record SL	26
Record Plus®	44
Réles Diferenciales Línea RD	45
Controladores IDS	

Interruptores en Aire	47
M-Pact Plus	48
EntelliGuard™ G	52
EntelliGuard® R Retrofill	

Seccionadores Bajo Carga	53
DILOS/FULOS	

Analizadores de Redes MT Plus	57
MTDIN	58
MT 96	59
MT144	60
Accesorios	61
Aplicación	62

Control y Automatización 63

Contactores	64
Serie CL	65
Serie CK	66
Serie M y CSCN	67
Accesorios Contactores	68

Relés y Contactores Auxiliares	71
RT	73
Relés enchufables	73
Contactores Auxiliares RL	

Serie Efficor	74
Contactores	75
Bobinas	76
Accesorios	77
Relés	78

Indice



Componentes IEC

Protección de Motores	
Guardamotores Surion	79
Accesorios Surion	81
Relé de Control & Protección de Motores	
EntelliPro	NOVEDAD 82
Arrancadores Suaves	
ASTAT S	83
ASTAT XT	84
Variadores de Velocidad	
Serie AF-6	86
Pulsanería	
Serie P9	90
Relés Electrónicos	
Serie D y NMV	94

Equipamiento en Baja y Media Tensión

Sistema de Armarios	97
Sistema de Armarios de Baja Tensión	
Quixtra™ 630	NOVEDAD 98
Quixtra™ 4000	NOVEDAD 100
Aria	101
Equipamiento	102
SwitchGear MT SecoGear™	NOVEDAD 102
Interruptor MT SecoVac™	NOVEDAD 103
CCM y CDC Sen Plus	104
SwitchGear MT en sf6 SecoRMU	NOVEDAD 105
CCM Evolution E9000®	106
Busway Spectra	108

Componentes NEMA

Interruptores termomagnéticos	110
THQL y THQP	111
THQC y TEY	112
Contactores y Arrancadores	113
Pulsadores, Selectores y Operadores	114
Tableros Metálicos Panelbords	116
Interruptores de Caja Moldeada	
Spectra RMS	117
Seccionadores de Fusible	
Safety Switch	120

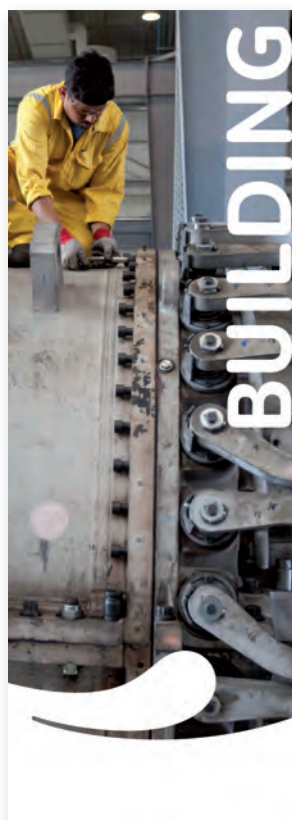
GE

GE en Chile	121
--------------------	-----

GE Industrial Solutions

Somos una empresa que forma parte de la gran herencia de GE, y estamos liderando el futuro de la electrificación con tecnologías avanzadas de distribución, protección y control. Proveemos a nuestros clientes en industrias diversas; soluciones, productos y servicios que aseguran la integridad y protección de su infraestructura eléctrica, desde la estación de generación hasta el punto de entrega final y a través de toda la cadena de distribución.

GE trabaja en cosas que importan. Construyendo, impulsando, moviendo y curando al mundo. No solo imaginando, sino haciendo.



GE imagination at work

GE
Industrial Solutions

Componentes IEC



GE imagination at work

Componentes Modulares

GE posee la mayor variedad de componentes modulares del mercado.

Contamos con una línea de productos diseñados para atender las demandas actuales en aplicaciones Residenciales, Comerciales e Industriales. Con esta familia de componentes modulares, GE ofrece tecnología de vanguardia y protección, además de otras funciones.



Residencial

Serie DMS

Esta línea provee todas las opciones necesarias para aplicaciones residenciales. Ofrece mini-interruptores y diferenciales hasta 40A.
Tensión nominal de 230 VAC con curvas C capacidad de interrupción de hasta 6KA bajo norma IEC 60898-1.

Productos certificados en Chile.

Comercial / Industrial

Redline

Esta línea incluye todas las opciones necesarias para aplicaciones comerciales e industriales. Ofrece interruptores hasta 125A, diferenciales, temporizadores, equipos de medición, interruptores de prioridad, contactores y accesorios.

Tensión nominales hasta 415 VAC y 800 VDC. Con curvas B,C,D y K
IEC 60898-1: capacidad de interrupción de hasta 6KA
IEC 60947-1: capacidad de interrupción de hasta 25KA
UL1077: capacidad de interrupción de hasta 10KAIC y 480 VAC
UL489: capacidad de interrupción de hasta 25KA y 480 VAC.



Interruptores Modulares para Riel DIN Series DMS, Redline y Unibis™



Termomagnéticos y
Diferenciales DMS
Uso Residencial



Termomagnéticos y Diferenciales Redline
G60, G100, GT25 y Hti
Uso Industrial



Termomagnéticos Unibis™
2 Polos en 1 módulo
Uso Industrial

		DMS	Red Line				Unibis	
			G60	G100	GT25	Hti		
Polos		1	1, 2, 3 y 4	1, 2, 3 y 4	1, 2, 3 y 4	1, 2, 3 y 4	1P + 1P	1P + N
Corriente nominal (In)		6 a 40 A	2 a 63 A	0,5 a 63 A	0,5 a 63 A	80 a 125 A	10 a 32 A	16 a 25 A
Unidad de protección	Térmica	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
	Magnética	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
Voltaje de aislamiento (V)		500	500	500	500	500	500	500
Voltaje de impulso (V)		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Voltaje de operación (V)		415	415	415	415	415	415	415
Capacidad de ruptura Icn (KA) Norma IEC 60898-1	1P a 230 VAC	6	6	10	-	-	6	10
	3P a 230/400 VAC	6	6	10	-	-	-	-
Capacidad de ruptura Icu (KA) Norma IEC 60947-2	1P a 240 VAC	-	10	15	-	-	6	6
	2P a 240 VAC	-	20	30	* 50/40/30	15	10	10
	2P a 415 VAC	-	10	15	* 25/20/15	10	10	10
	3P a 240 VAC	-	20	30	* 50/40/30	15	10	10
	3P a 415 VAC	-	10	15	* 25/20/15	10	10	10
Endurancia	Mecánica	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
	Eléctrica a In	10000	10000	10000	4000	4000	10000	10000
Dimensiones	Ancho por Polo (mm)	18	18	18	18	27	9 ⁽¹⁾	9 ⁽¹⁾
	Altura (mm)	86	86	86	86	94	86	86
	Profundidad (mm)	70	70	70	70	79	70	70
Aplicación		Residencial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial

* Desde 6 hasta 25A 25KA / 32 a 40A 20KA / 50 a 63A 15KA
(1) 2 Polos por interruptor (1 Polo = 9mm)

Interruptores Modulares para Riel DIN Serie DMS

USO RESIDENCIAL

Serie DMS

Interruptores termomagnéticos Riel DIN
Poder de ruptura 6KA IEC 60898-1



1 Polo Curva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
6A	DG61C06	690971	12
10A	DG61C10	690972	12
16A	DG61C16	690973	12
20A	DG61C20	690974	12
25A	DG61C25	690975	12
32A	DG61C32	690976	12
40A	DG61C40	690977	12

Serie DMS

Interruptores Diferenciales Riel DIN
Sensibilidad 30 mA



2 Polos 30 mA



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
25A	DCG225/030	690776	6
40A	DCG240/030	690778	6



Interruptores Modulares para Riel DIN Serie Redline

USO INDUSTRIAL

Serie G60

Interruptores termomagnéticos Riel DIN
Poder de ruptura 10KA a 240V IEC 60947



1 Polo Curva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
2A	G61C02	674598	12
4A	G61C04	674600	12
6A	G61C06	674601	12
10A	G61C10	674603	12
16A	G61C16	674605	12
20A	G61C20	674606	12
25A	G61C25	674607	12
32A	G61C32	674608	12
40A	G61C40	674609	12
50A	G61C50	674610	12
63A	G61C63	674611	12

Para aplicaciones en 4 polos, curvas B, D, K y Z, favor consultar GE.

Interruptores termomagnéticos Riel DIN
Poder de ruptura 10KA a 415V IEC 60947

2 Polos Curva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
2A	G62C02	674630	6
4A	G62C04	674632	6
6A	G62C06	674633	6
10A	G62C10	674635	6
16A	G62C16	674637	6
20A	G62C20	674638	6
25A	G62C25	674639	6
32A	G62C32	674640	6
40A	G62C40	674641	6
50A	G62C50	674642	6
63A	G62C63	674643	6

3 Polos Curva C



2A	G63C02	674646	4
4A	G63C04	674648	4
6A	G63C06	674649	4
10A	G63C10	674651	4
16A	G63C16	674653	4
20A	G63C20	674654	4
25A	G63C25	674655	4
32A	G63C32	674656	4
40A	G63C40	674657	4
50A	G63C50	674658	4
63A	G63C63	674659	4

Interruptores Modulares para Riel DIN Serie Redline

USO INDUSTRIAL

Serie G100

Interruptores termomagnéticos Riel DIN

Poder de ruptura 15KA a 240V IEC 60947



1 Polo Curva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
1A	G101C01	674855	12
2A	G101C02	674856	12
3A	G101C03	674857	12
4A	G101C04	674858	12
6A	G101C06	674859	12
10A	G101C10	674861	12
16A	G101C16	674863	12
20A	G101C20	674864	12
25A	G101C25	674865	12
32A	G101C32	674866	12
40A	G101C40	674867	12
50A	G101C50	674868	12
63A	G101C63	674869	12

Interruptores termomagnéticos Riel DIN

Poder de ruptura 15KA a 415V IEC 60947

2 Polos Curva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
6A	G102C06	674891	6
10A	G102C10	674893	6
16A	G102C16	674895	6
20A	G102C20	674896	6
25A	G102C25	674897	6
32A	G102C32	674898	6
40A	G102C40	674899	6
50A	G102C50	674900	6
63A	G102C63	674901	6

3 Polos Curva C



2A	G103C02	674904	4
4A	G103C04	674906	4
6A	G103C06	674907	4
10A	G103C10	674909	4
16A	G103C16	674911	4
20A	G103C20	674912	4
25A	G103C25	674913	4
32A	G103C32	674914	4
40A	G103C40	674915	4
50A	G103C50	674916	4
63A	G103C63	674917	4

Interruptores Modulares para Riel DIN Serie Redline

USO INDUSTRIAL

Serie GT25

Interruptores termomagnéticos Riel DIN 1, 2 Y 3 POLOS - 25KA según IEC 60947-2



1 Polo Curva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
0.5A	GT251C0.5	675284	12
1A	GT251C01	675285	12
2A	GT251C02	675286	12
4A	GT251C04	675288	12
6A	GT251C06	675289	12
10A	GT251C10	675291	12
16A	GT251C16	675293	12
20A	GT251C20	675294	12
25A	GT251C25	675295	12
32A	GT251C32	675296	12
40A	GT251C40	675297	12
50A	GT251C50	675298	12
63A	GT251C63	675299	12

2 Polos Curva C



0.5A	GT252C0.5	675300	6
1A	GT252C01	675301	6
2A	GT252C02	675302	6
4A	GT252C04	675304	6
6A	GT252C06	675305	6
10A	GT252C10	675307	6
16A	GT252C16	675309	6
20A	GT252C20	675310	6
25A	GT252C25	675311	6
32A	GT252C32	675312	6
40A	GT252C40	675313	6
50A	GT252C50	675314	6
63A	GT252C63	675315	6

3 Polos Curva C

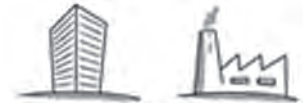


0.5A	GT253C0.5	675316	4
1A	GT253C01	675317	4
2A	GT253C02	675318	4
4A	GT253C04	675320	4
6A	GT253C06	675321	4
10A	GT253C10	675323	4
16A	GT253C16	675325	4
20A	GT253C20	675326	4
25A	GT253C25	675327	4
32A	GT253C32	675328	4
40A	GT253C40	675329	4
50A	GT253C50	675330	4
63A	GT253C63	675331	4

Interruptores Modulares para Riel DIN Serie Redline

Serie Hti

Interruptores termomagnéticos Riel DIN 1, 2 Y 3 POLOS
Poder de ruptura 15KA a 240V, 10KA a 415V IEC 60947-2



1 Polo Curva C

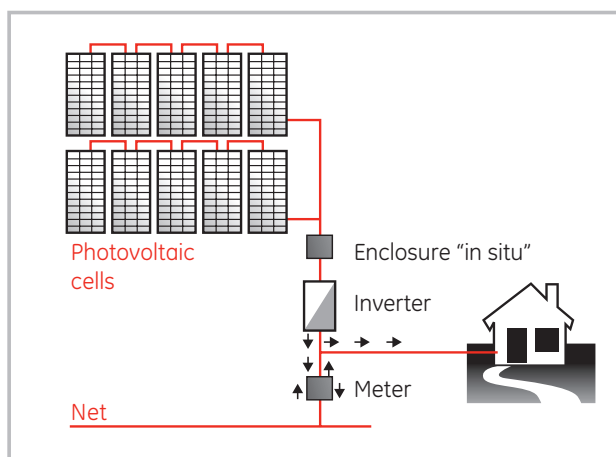


3 Polos Curva C

	Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
1 Polo	80A	Hti101C080	671528	1
	100A	Hti101C100	671529	1
	125A	Hti101C125	671530	1
3 Polos	80A	HTI103C080	671540	1
	100A	HTI103C100	671541	1
	125A	HTI103C125	671542	1

Serie EP100 UC - USO EN CORRIENTE CONTÍNUA

Interruptores termomagnéticos Bipolar
Poder de ruptura 15KA a 250VDC



Ejemplo de aplicación en soluciones fotovoltaicas.

2 Polos
Cuarva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
0.5A	EP102UCC0.5	673317	6
1A	EP102UCC01	673318	6
2A	EP102UCC02	673319	6
4A	EP102UCC04	673321	6
6A	EP102UCC06	673322	6
10A	EP102UCC10	673324	6
16A	EP102UCC16	673326	6
20A	EP121UCC20	673327	6
25A	EP102UCC25	673328	6
32A	EP102UCC32	673329	6
40A	EP102UCC40	673330	6
50A	EP102UCC50	673331	6
63A	EP102UCC63	673332	6

Interrupedores Diferenciales para Riel DIN Serie Redline

USO INDUSTRIAL

Serie BD/BP, Tipo AC



Interrupedores Diferenciales Riel DIN - IEC 61008-1



2 Polos



In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		Empaque
	Cat#	Código GE	Cat#	Código GE	Cat#	Código GE	
16	BPC216/010*	606131	-	-	-	-	6
25	BDC225/030	607125	BPC225/100	606140	BDC225/300	607127	6
40	BDC240/030	607126	BPC240/100	606141	BDC240/300	607128	6
63	BPC263/030	606134	BPC263/100	606142	BPC263/300	606150	6
80	BPC280/030	606135	BPC280/100	606143	BPC280/300	606151	6
100	BPC2100/030	606136	BPC2100/100	606144	BPC2100/300	606152	6

4 Polos



25	BPC425/030	606208	BPC425/100	606216	BPC425/300	606224	3
40	BPC440/030	606209	BPC440/100	606217	BPC440/300	606225	3
63	BPC463/030	606210	BPC463/100	606218	BPC463/300	606226	3
80	BPC480/030	606211	BPC480/100	606219	BPC480/300	606227	3
100	BPC4100/030	606212	BPC4100/100	606220	BPC4100/300	606228	3

Serie BP, Tipo S



Interrupedores Diferenciales Riel DIN - IEC 61008-1

Selectivos



2 Polos



In (A)	100mA		300mA		Empaque
	Cat#	Código GE	Cat#	Código GE	
25	BPS225/100	606096	BPS225/300	606106	6
40	BPS240/100	606097	BPS240/300	606107	6
63	BPS263/100	606098	BPS263/300	606108	6
80	BPS280/100	606099	BPS280/300	606109	6
100	BPS2100/100	606100	BPS2100/300	606110	6

4 Polos



25	BPS425/100	606173	BPS425/300	606183	3
40	BPS440/100	606174	BPS440/300	606184	3
63	BPS463/100	606175	BPS463/300	606185	3
80	BPS480/100	606176	BPS480/300	606186	3
100	BPS4100/100	606177	BPS4100/300	606187	3

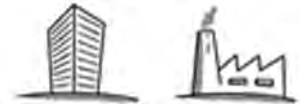
Interruptores Diferenciales para Riel DIN Serie Redline

USO INDUSTRIAL

Serie BP, Tipo Ai

Interruptores Diferenciales Riel DIN - IEC 61008-1

Alta inmunidad



2 Polos



In (A)	30mA		300mA		Empaque
	Cat#	Código GE	Cat#	Código GE	
25	BPAi225/030	606331	BPAi225/300	606347	6
40	BPAi240/030	606332	BPAi240/300	606348	6
63	BPAi263/030	606333	BPAi263/300	606349	6
25	BPAi425/030	606334	BPAi425/300	606350	3
40	BPAi440/030	606335	BPAi440/300	606351	3
63	BPAi463/030	606336	BPAi463/300	606352	3

4 Polos



DM60 y DM100

Interruptores Diferenciales con Protección Termomagnética

Interruptores Diferenciales Riel DIN - 6000A y 10000A de interrupción según IEC 60898-1

Curva C

1 Polo + N



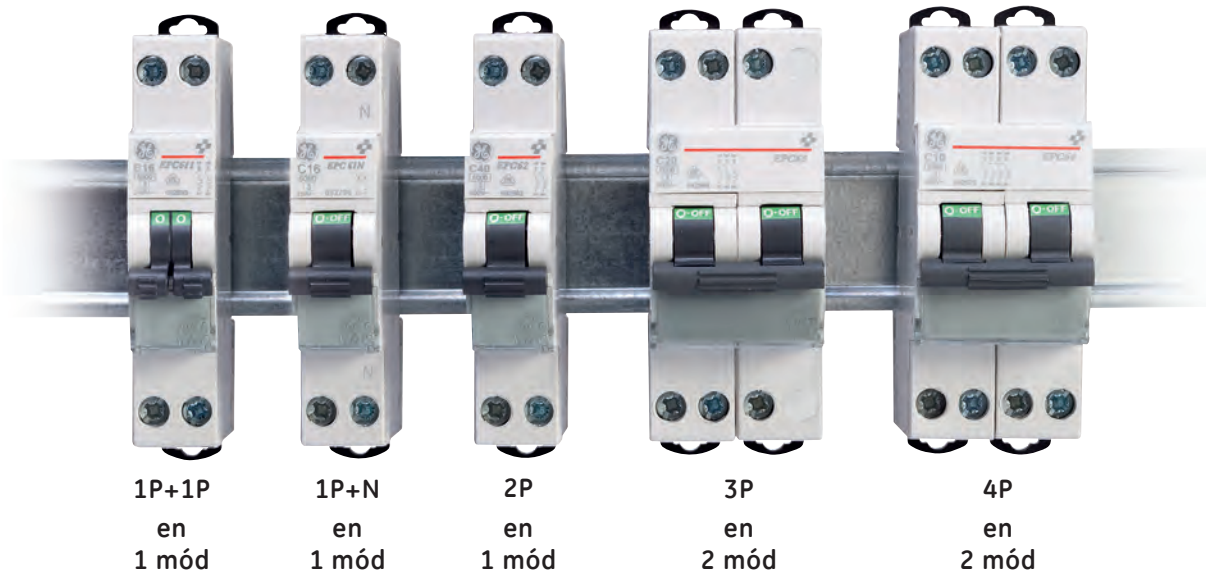
In (A)	10mA		30mA		100mA		Empaque
DM60 - 10KA según IEC 60947-2							
	Cat#	Código GE	Cat#	Código GE	Cat#	Código GE	
6	DM60C06/10	609832	DM60C06/30	609838	DM60C06/100	609847	6
10	DM60C10/10	609833	DM60C10/30	609839	DM60C10/100	609848	6
16	DM60C16/10	609835	DM60C16/30	609841	DM60C16/100	609850	6
20	DM60C20/10	609836	DM60C20/30	609842	DM60C20/100	609851	6
25	-	-	DM60C25/30	609843	DM60C25/100	609852	6
32	-	-	DM60C32/30	609844	DM60C32/100	609853	6
40	-	-	DM60C40/30	609845	DM60C40/100	609854	6
DM100 - 15KA según IEC 60947-2							
6	DM100C06/10	609956	DM100C06/30	609962	DM100C06/100	609971	6
10	DM100C10/10	609957	DM100C10/30	609963	DM100C10/100	609972	6
16	DM100C16/10	609959	DM100C16/30	609965	DM100C16/100	609974	6
20	DM100C20/10	609960	DM100C20/30	609966	DM100C20/100	609975	6
25	-	-	DM100C25/30	609967	DM100C25/100	609976	6
32	-	-	DM100C32/30	609968	DM100C32/100	609977	6
40	-	-	DM100C40/30	609969	DM100C40/100	609978	6

También disponible en 300mA, favor consultar GE

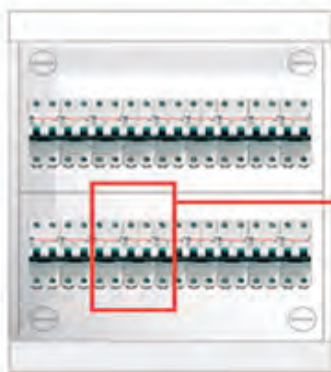
Interruptores Modulares para Riel DIN Serie Unibis™

NOVEDAD

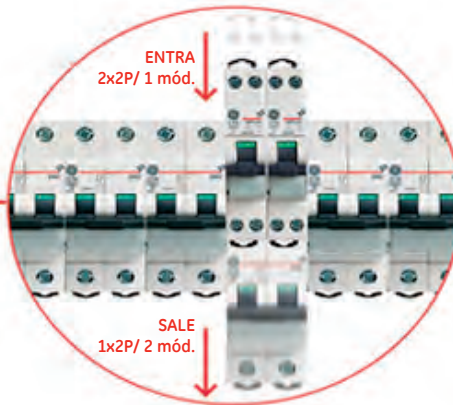
Beneficio: 2 POLOS EN 1 MÓDULO



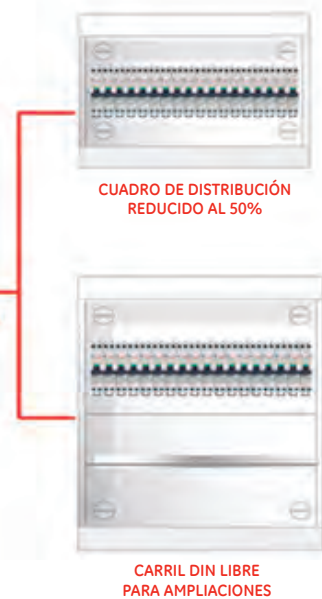
ANTES
18 interruptores de 2P = 36 MÓDULOS



Reemplazando los
interruptores estándar por
los interruptores Unibis™



DESPUÉS
18 interruptores de 2P = 18 MÓDULOS



Ahorro de espacio hasta 50% en los tableros de distribución

Interruptores Modulares para Riel DIN Serie Unibis™

USO INDUSTRIAL

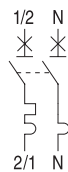
Serie Unibis™

Mini Interruptores termomagnéticos Riel DIN

Poder de ruptura 6KA IEC60898-1 / IEC60947-2



1 Polo + Neutro Curva C



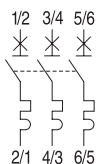
1 Polo + 1 Polo Curva C



2 Polos Curva C

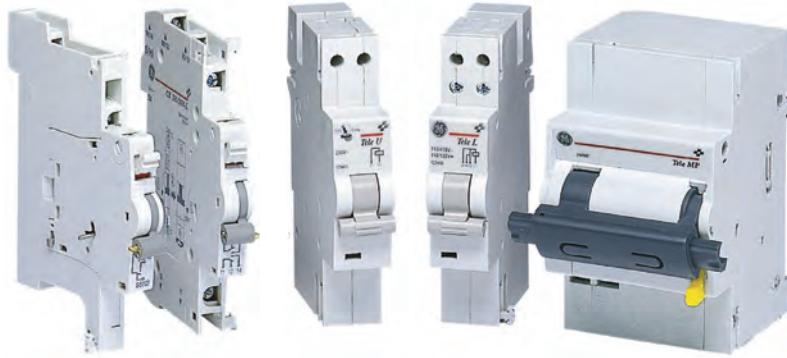


3 Polos Curva C



Corriente	Cat #	Código GE	Empaque
2A	EPC61NC02	692791	12
4A	EPC61NC04	692792	12
6A	EPC61NC06	692793	12
10A	EPC61NC10	692794	12
16A	EPC61NC16	692796	12
20A	EPC61NC20	692797	12
25A	EPC61NC25	692798	12
32A	EPC61NC32	692799	12
2A	EPC611C02	692699	12
4A	EPC611C04	692700	12
6A	EPC611C06	692701	12
10A	EPC611C10	692702	12
13A	EPC611C13	692703	12
16A	EPC611C16	692704	12
20A	EPC611C20	692705	12
25A	EPC611C25	692706	12
32A	EPC611C32	692707	12
2A	EPC62C02	692554	12
4A	EPC62C04	692555	12
6A	EPC62C06	692556	12
10A	EPC62C10	692557	12
16A	EPC62C16	692558	12
20A	EPC62C20	692559	12
25A	EPC62C25	692560	12
32A	EPC62C32	692561	12
2A	EPC63C02	692563	6
4A	EPC63C04	692564	6
6A	EPC63C06	692565	6
10A	EPC63C10	692566	6
16A	EPC63C16	692567	6
20A	EPC63C20	692568	6
25A	EPC63C25	692569	6
32A	EPC63C32	692570	6

Accesorios de Interruptores Modulares para Riel DIN Redline y Unibis™



Contacto
Auxiliar
Serie CA

Contacto
Auxiliar
Serie CB

Bobina de
Mínima
Tensión

Bobina
de
Disparo

Motor
Operador
Tele MP

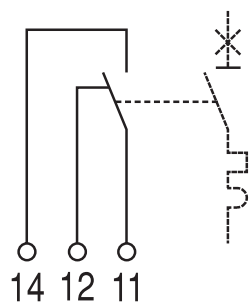
Accesorios para Interruptores Riel DIN

Serie G60, G100, GT25 y EP100UC

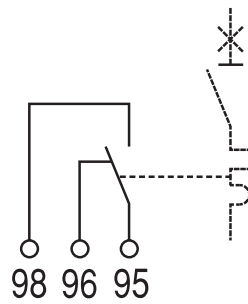
Descripción	Código GE	Empaque
Contacto de indicación de estado CA H	672567	1
Contacto para señal de falla CA S/H	672568	1
TELE L-2 110-415VAC	672574	1
Accesorio Portacandado	624929	2
Bobina de mínima tensión 240V	672575	1
Motor operador 230V	672580	1

Diagrama Eléctrico

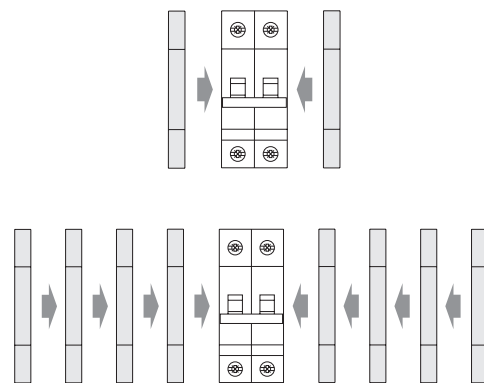
Para montaje a la izquierda o a la derecha



H



S



Funciones S o H

Funciones adicionales en formato Riel DIN Serie SF, Contax y Pulsar S

Serie SF - Seccionadores Portafusibles



Nº de Polos	In (A)	Tamaño Fusible	Cat #	Código GE	Empaque
1P	25	8x31	SF1/8X31	676552	12
	32	10x38	SF1/10X38	676558	12

Contax - Contactores Modulares



1NA 1NC



2NA 2NC



2NA - 4NA

In (A)	Combinación de Contactos	Tensión de Control	Nº de Módulos	Cat #	Código GE	Empaque
20A	1NA 1NC	230V	1	CTX2011230A	666126	12
24A	2NA 2NC	230V	2	CTX2422230U	666135	5
40A	2NA	230V	3	CTX4020230U	666146	3
63A	4NA	230V	3	CTX6340230U	666156	3

Pulsar S - Telerruptores



1NA



NANC



2NA



2NANC

In (A)	Combinación de Contactos	Tensión de Control	Nº de Módulos	Cat #	Código GE	Empaque
16A	1NA	230V	1	PLS+1610230A	686083	12
16A	NANC	230V	1	PLS+161230A	686076	5
16A	2NA	230V	1	PLS+1620230A	686108	3
16A	2NANC	230V	1	PLS+162230A	686098	3

Cajas de Montaje Serie Fix-o-Rail y Abaco



Fix-o-Rail Cover
Calota



Fix-o-Rail Junior



Fix-o-Rail 55



Abaco F

	Fix-o-Rail Cover	Fix-o-Rail Junior	Fix-o-Rail 55	Abaco F
Montaje	Sobrepuesto	Sobrepuesto	Sobrepuesto	Empotrado
Material Autoextinguible	Si	Si	Si	Si
Material de la Base	ABS Alta resistencia	ABS Alta resistencia	ABS 8 módulos, Poliestireno 12 módulos	Material de alta resistencia al impacto.
Material de la Tapa	-	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato
Grado de protección	IP30	IP40	IP55	IP40
Incluye	Riel DIN es parte del diseño de la caja	Riel DIN, terminales de tierra y neutro.	Riel DIN para 8 y 12 módulos. Barra de Tierra para 12 módulos.	Riel DIN
Color	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035

Los centros de carga empotrables Abaco F están destinados para la distribución eléctrica en instalaciones unifamiliares como en oficinas, bancos, hospitales, etc. Están fabricados de material termoplástico autoextinguible. El cableado en estas cajas resulta extremadamente sencillo gracias a la posibilidad de extraer el chasis de montaje.

Cajas de Montaje Serie Fix-o-Rail y Abaco

Fix-o-Rail Cover

Protección IP30 - Tipo de montaje Sobrepuesto



Polos	Descripción	Código GE	Empaque
2 Polos	FOR COVER 2 Módulos	610090	1
4 Polos	FOR COVER 4 Módulos	610091	1

Fix-o-Rail Junior

Protección IP40 - Tipo de montaje Sobrepuesto



Polos	Descripción	Código GE	Empaque
8 Polos	FOR JUNIOR 8 Módulos	610345	1

Fix-o-Rail 55

Protección IP55 - Hermética - Tipo de montaje Sobrepuesto



Polos	Descripción	Código GE	Empaque
8 Polos	FOR 55 8 Módulos	600575	1
12 Polos	FOR 55 12 Módulos	610316	1

Abaco F

Protección IP40 - Tipo de montaje Empotrado



Polos	Descripción	Código GE	Empaque
Hasta 4 Polos	ABACO F 2/4 Módulos	619300	1
Hasta 10 Polos	ABACO F 6/10 Módulos	619302	1
Hasta 14 Polos	ABACO F 10/14 Módulos	619303	1
Hasta 26 Polos	ABACO F 24/26 Módulos	619304	1
Hasta 39 Polos	ABACO F 36/39 Módulos	619305	1

Accesorios de Alimentación



Descripción	Código GE	Empaque
Repartidor tetrapolar 160A	617992	1

Interruptores Horarios Serie Classic y Galax



Classic Q11



Classic S11



Galax

		Classic Q11	Classic S11	GLX
Voltaje de operación		220 - 240V	220 - 240V	220 - 240V
Consumo propio a 230V		1 VA	1 VA	1 VA
Reserva de marcha		150 h	-	3 años
Temperatura de operación		-20 a +55 °C	-20 a +55 °C	-20 a +55 °C
Precisión		+/- 2.5 seg/día a 20°C		
Capacidad de corte	Carga resistiva	16A / 250V	16A / 250V	16A / 250V
	Carga inductiva (factor potencia = 0.6)	4A / 250V	4A / 250V	4A / 250V
	Lámparas incandescentes	1000 Watt	1000 Watt	1000 Watt
Tiempo mínimo de conmutación		30 min.	30 min.	60 seg.
Capacidad de terminal máximo		1x6 o 2x2.5 mm ²		

Interruptores Horarios

Serie Classic y Galax

Módulos	Descripción	Código GE	Empaque
1	Electromecánico Classic Q11	666105	1
1	Electromecánico Classic S11	666111	1
2	Electrónico programable GLX	666312	1

Interrupedores Industriales

GE invierte en la modernización de nuestra línea de productos constantemente, concentrándose en los últimos avances modernos de la tecnología energética y protección de sus usuarios, con desconectores de baja carga, interruptores de Caja Moldeada e interruptores de Aire Abierto.

GE con su gama de interruptores industriales combina lo último en limitaciones de corriente con selectividad.

Aplicación Estándar

Record SL



Familia de interruptores de caja moldeada es una línea de dispositivos de protección confiable, sencilla y fácil de usar para sistemas de distribución de bajo voltaje.

Están disponibles en dos tamaños, de 16A a 160A en modelo LD160 en 1, 3 y 4 polos; y el LE250 como un dispositivo de 3 y 4 polos.

Altas Prestaciones

Record Plus®



Líder del mercado en propiedades de limitación de corriente. Interruptor más pequeño en dimensión con 150KA de capacidad de ruptura.

4 tamaños básicos desde 3 hasta 1600A en configuraciones de 1, 2, 3 o 4 polos.



M-Pact Plus

Interruptor bajo norma IEC

Familia de interruptores en aire abierto standard. Configuraciones disponibles en 3 y 4 polos hasta 4000A y 80KAIC de capacidad interruptiva.

Están diseñados para satisfacer los requerimientos de la industria liviana y comercial en el mercado.



EntelliGuard™ G

Interruptor global NEMA e IEC

La línea más novedosa de GE en interruptores de aire en baja tensión. Línea conocida por su excepcional confiabilidad y desempeño disponible en diseños de 3 y 4 polos desde 400A hasta 6400A con capacidad interruptiva hasta 150kAIC. Voltaje de operación hasta 1000VAC y 750 VDC.



Interruptores Caja Moldeada - Línea Estándar Record SL

Línea Estándar - Record SL



Serie LDB

Características Técnicas - Termomagnéticos

Serie		LDB	LDE	LEE
Polos		3	3	3
Corriente nominal (In)		16 a 160A	16 a 160A	200 / 250A
Unidad de protección	Térmica	Fijo	Fijo	0.7 a 1
	Magnética	Fijo	Fijo	Fijo
Voltaje de aislamiento (V)		690	690	690
Voltaje de impulso (V)		8000	8000	8000
Voltaje de operación (V)		500	500	500
Categoría de utilización		A	A	A
Capacidad de ruptura Icu (KA)	240 VAC	25	40	40
	400/415 VAC	16	25	25
	500 VAC	10	12	12
Capacidad de ruptura servicio Ics	(% Icu)	75%	50%	50%
Endurancia	Mecánica	10000	10000	10000
	Eléctrica a In	5000	5000	5000
Dimensiones - Fijo conexión frontal	Ancho (mm)	78.5	78.5	104.5
	Altura (mm)	120	120	154
	Profundidad (mm)	100	100	111
Peso (kg) - Fijo, conexión frontal		1.29	1.29	1.65

Interruptores Caja Moldeada - Línea Estándar Record SL

Serie LDB

Poder de Ruptura 16KA a 400/415V

Unidad de disparo termomagnética Fija 3 Polos



In (A)	Cat #	Disparo Magnético Im (A)	Código GE
16	LDB35TF016GF	350	437022
20	LDB35TF020GF	350	437023
25	LDB35TF025GF	350	437024
32	LDB35TF032GF	350	437026
40	LDB35TF040GF	500	437027
50	LDB35TF050GF	500	437028
63	LDB35TF063GF	800	437030
80	LDB35TF080GF	800	437032
100	LDB35TF100GF	1000	437034
125	LDB35TF125GF	1000	437035
160	LDB35TF160GF	1000	437037

Serie LDE

Poder de Ruptura 25KA a 400/415V

Unidad de disparo termomagnética Fija 3 Polos



In (A)	Cat #	Disparo Magnético Im (A)	Código GE
16	LDE35TF016GF	350	437054
20	LDE35TF020GF	350	437055
25	LDE35TF025GF	350	437056
30	LDE35TF030GF	350	437057
32	LDE35TF032GF	350	437058
40	LDE35TF040GF	500	437059
50	LDE35TF050GF	500	437060
60	LDE35TF060GF	800	437061
63	LDE35TF063GF	800	437062
80	LDE35TF080GF	800	437064
100	LDE35TF100GF	1000	437066
125	LDE35TF125GF	1000	437067
150	LDE35TF150GF	1000	437068
160	LDE35TF160GF	1000	437069

Serie LEE

Poder de Ruptura 25KA a 400/415V

Unidad de disparo Térmica regulable 0.7 a 1 In, Magnética Fija y Térmico Regulable



In (A)	Regulación Térmica Ir (A)	Cat #	Disparo Magnético Im (A)	Código GE
200A	140 a 200	LEE35TC200KF	1600	437112
250A	175 a 250	LEE35TC250KF	1600	437113

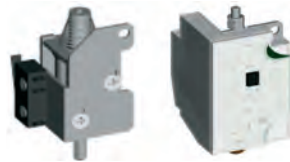
Accesorios de Interruptores Caja Moldeada - Línea Estándar Record SL



Contacto Auxiliar



Contacto de Alarma



Bobina de disparo y de mínimo voltaje



Mando Rotativo



Enclavamiento

Accesorios Línea Estándar - Record SL

Contactos auxiliares

Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Contacto auxiliar para LD, 1 Change-Over	LDS11R	437238	1
Contacto auxiliar para LE, 1 Change-Over	LES11R	437240	1
Contacto de alarma para LD, 1 Change-Over	LDBA11R	437246	1
Contacto de alarma para LE, 1 Change-Over	LEBA11R	437247	1

Accesorios de disparo

Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Bobina de disparo 220/240 V, para LD	LDSHT6	437227	1
Bobina de disparo 220/240 V, para LE	LESHT6	437230	1
Bobina de mínima tensión 220/240 V, para LD	LDUVR6	437215	1
Bobina de mínima tensión 220/240 V, para LE	LEUVR6	437218	1

Mandos Rotativos Record SL

Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Mando rotatorio directo para LD	LDNRF	437250	1
Mando rotatorio montaje en puerta para LD	LDNRD	437251	1
Mando rotatorio directo para LE	LENRF	437252	1
Mando rotatorio montaje en puerta para LE	LENRD	437253	1

Accesorios de Interruptores Caja Moldeada - Línea Estándar Record SL

Enclavamiento

Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Enclavamiento tipo candado para LD	LDPF	437265	1
Enclavamiento tipo candado para LE	LEPF	437266	1

Separador de Fases

Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Set de separadores de 1 lado para LD 3 polos	LDJP3	437284	1
Set de separadores de 1 lado para LE 3 polos	LEJP3	437286	1

Terminales

Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Set de 3 terminales para LE	LETCA3120	437269	1



Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®



Tamaño FD



Tamaño FE

Características Técnicas - Termomagnéticos

Serie		FDE	FDS	FDN	FEV	FEN	FGN 400	FGN 630	FKN 1250	FKN 1600
Polos		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Corriente nominal (In)		16 a 160A	16 a 160A	16 a 160A	200 / 250A	200 / 250A	400A	630A	1000 / 1250A	1600 A
Unidad de protección	Termomagnética	LTM	-	-	LTM	-	-	-	LTM	-
	Termomagnética Selectiva	-	LTMD	LTMD	-	LTMD	-	-	-	-
	Electrónica Selectiva	-	-	-	-	-	SMR1	SMR1	SMR1e	SMR1e
Voltaje de aislamiento (V)		750	750	750	690	750	750	750	1000	1000
Voltaje de impulso (V)		8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Voltaje de operación (V)		690	690	690	690	500	690	690	690	690
Categoría de utilización		A	A	A	A	A	B	B	B	B
Capacidad de ruptura Icu (KA)	230/240 VAC	40	50	85	65	85	90	85	85	85
	400/415 VAC	25	36	50	36	50	50	50	50	50
	440 VAC	14	25	30	25	42	42	42	42	42
	500 VAC	12	18	22	18	30	30	30	36	36
	690 VAC	4.5	6	8		10	10	10	20	20
Capacidad de ruptura servicio Ics	(% Icu) ≤ 500V	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Endurancia	Mecánica	10000	10000	25000	10000	25000	20000	20000	10000	10000
	Eléctrica a In	5000	5000	10000	5000	10000	7500	5000	3000	2000
Tipos de montaje	Fijo	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Riel DIN	Si	Si	Si	No	No	No	No	No	No
	Plug-in	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*
	Extraíble	No	No	No	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*	Opc.*
Dimensiones - Fijo conexión frontal	Ancho (mm)	81	81	81	105	105	140	140	210	210
	Altura (mm)	130	130	130	170	170	265	265	320	320
	Profundidad (mm)	85	85	85	95	95	115	115	160	160
Peso (kg) - Fijo, conexión frontal		0.9	0.9	0.9	1.5	1.5	4.5	4.5	18.0	18.0

*Opcional

Interrupidores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®



Tamaño FG



Tamaño FK

Unidad de protección	Regulación	FDE	FDS	FDN	FEV	FEN	FGN 400	FGN 630	FKN 1250	FKN 1600
Termomagnética LTM	Térmica x In	0.8 a 1	-	-	0.8 a 1	-	-	-	0.8 a 1	0.8 a 1
	Magnética x In	10xIn (**)	-	-	5 a 10 (*)	-	-	-	5 a 10	5 a 10
Termomagnética Selectiva LTMD	Térmica x In	-	0.8 a 1	0.8 a 1	-	0.8 a 1	-	-	-	-
	Magnética x In	-	10xIn (**)	10xIn (**)	-	5 a 10	-	-	-	-
Electrónica Selectiva SMR1	Térmica x In	-	-	-	-	-	0.625 a 1	0.625 a 1	-	-
	Magnética x Ir	-	-	-	-	-	2 a 13	2 a 10	-	-
Electrónica Selectiva SMR1e	Térmica x In	-	-	-	-	-	-	-	0.4 a 1	0.4 a 1
	Magnética x Ir	-	-	-	-	-	-	-	1.5 a 10	1.5 a 10
Electrónica Selectiva SMR2	Térmica x In	-	-	-	-	-	0.4 a 1	0.4 a 1	-	-
	Magnética x Ir	-	-	-	-	-	2 a 13	2 a 13	-	-

(*) Para interruptores menores a 80A, Fijo a 8 x In

(**) Para interruptor de 160A, Fijo a 8 x In

CERTIFICACIONES

El interruptor Record Plus® ha sido diseñado para cumplir con las siguientes normas:	EN 60947 capítulos 1, 2, 3, 4 y 5
Cumple con las siguientes normas internacionales:	BS, VDE, UTE, KEMA, CEI, testeado de acuerdo a NEMA AB-1
Certificaciones de las siguiente entidades reguladoras:	Germanische Lloyds, Rina, Lloyd Register of Shipping, CCC

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de almacenamiento:	-40 a + 85 °C
Temperatura ambiente de operación:	-20 a +70 °C Encima de los 40 °C se recomienda hacer un derrateo.
Influencia de la altitud:	Las condiciones nominales de corriente y voltaje están diseñadas para altitudes hasta 2000 m. Para altitudes mayores aplicar los siguientes factores:

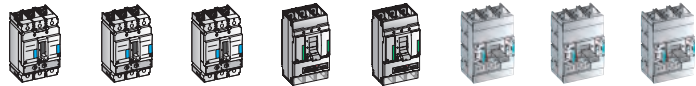
Altitud (metros)	3000 m	4000 m	5000 m
Voltaje de operación máximo	550V	480V	420V
Máxima corriente térmica a 40 oC	0.98 x In	0.93 x In	0.9 x In

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Guía de selección - Poder de corte y Disparadores

Poder de ruptura 400/415VCA (según norma EN 60947-2)

FD FE160 FE250 FG400 FG630 FK800* FK1250* FK1600*



Limitador	L	150 KA	FD	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250	-
Alto poder de corte	H	80 KA	FD	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250	FK1600
Normal	N	50 KA	FD	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250	FK1600
Residencial	S	36 KA	FD	-	-	-	-	-	-	-
Económico	E	25 KA	FD	-	-	-	-	-	-	-

*Limitadores L FK800 y FK1200 400/415V: 100KA

Intensidad asignadas de empleo

Disparador Electromecánico

FD	LTM	12 a 160 A	(ajuste LT)
	LTMD	12 a 160 A	(ajuste LT)
	GTM	20 a 160 A	(ajuste LT)
	MagBreak	3 a 100 A	(ajuste ST)
FE160	LTM	20 a 160 A	(ajuste LT/ST)
	LTMD	80 a 160 A	(ajuste LT/ST)
	GTM	80 a 160 A	(ajuste LT/ST)
	MagBreak	3 a 100 A	(ajuste ST)
FE250	LTM	100 a 250 A	(ajuste LT/ST)
	LTMD	125 a 250 A	(ajuste LT/ST)
	MagBreak	125 a 250 A	(ajuste ST)
FK800	LTMD	320 a 800 A	(ajuste LT/ST)
FK1250	LTMD	800 a 1250 A	(ajuste LT/ST)
FK1600	LTMD	1250 a 1600 A	(ajuste LT/ST)

Disparador Electrónico

FE160	SMR1	16 a 160 A	(ajuste LT/ST)
FE250	SMR1	64 a 250 A	(ajuste LT/ST)
FE400	SMR1	160 a 400 A	(ajuste LT/ST)
	SMR2	160 a 400 A	(ajuste LT/ST LTD-STD)
FE630	SMR1	250 a 630 A	(ajuste LT/ST)
	SMR2	250 a 630 A	(ajuste LT/ST LTD-STD)
FK800	SMR1e	320 a 800 A	(ajuste LT/ST)
	SMR1s	320 a 800 A	(ajuste LT/ST LTD-STD)
	SMR1g	320 a 800 A	(ajuste LT/ST/GF LTD/STD/GTD)
FK1250	SMR1e	500 a 1250	(ajuste LT/ST)
	SMR1s	500 a 1250	(ajuste LT/ST LTD-STD)
	SMR1g	500 a 1250	(ajuste LT/ST/GF LTD/STD/GTD)
FK1600	SMR1e	640 a 1600	(ajuste LT/ST)
	SMR1s	640 a 1600	(ajuste LT/ST LTD-STD)
	SMR1g	640 a 1600	(ajuste LT/ST/GF LTD/STD/GTD)

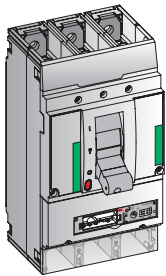
■ LTM	Protección de líneas - magnetotérmico
■ LTMD	Protección de líneas - magnetotérmico selectivo
■ GTM	Protección de generadores - magnetotérmico
■ MagBreak	Protección de motores - solo magnético

■ SMR1, SMR1e	Protección electrónica selectiva
■ SMR2, SMR1s, SMR1g	Protección electrónica selectiva con funciones avanzadas
LT	Protección con sobrecargas
ST	Protección contra cortocircuitos
GF	Protección contra fallo a tierra
LTD	Temporización de largo retardo
STD	Temporización de corto retardo
GFD	Temporización de fallo a tierra

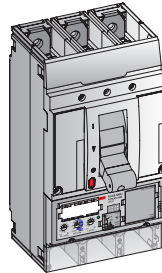


Interrupidores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Disparadores electrónicos selectivos - Empleo de los adaptadores



Disparador selectivo SMR1
Ajuste protección LT ($I_r = 0,4 - 1 \times I_n$)
Ajuste protección ST ($I_{st} = 2 - 13 \times I_n$)
Protección instantánea fija ($I_{inst} = 14 \times I_n$)
Elección de protección de líneas o de arranque de motores
Módulo pre-alarma LT



Disparador modular y selectivo SMR2
Ajuste protección LT ($I_r = 0,4 - 1 \times I_n$)
Ajuste protección ST ($I_{st} = 1,5 - 12 \times I_n$)
Protección instantánea ($I_{inst} = 2-13 \times I_n$)
Ajuste retardo LT (LTD) (4 líneas/2 motores)
Ajuste retard ST (STD)
Elección de protección de líneas o de arranque de motores
Módulo pre-alarma LT

Montaje de un solo adaptador

SMR1-A:
Adaptador regulable
0,625-1 x I_n (solo líneas)

SMR1-S:
Adaptador conmutable
0,4-1 x I_n (líneas y motores)

SMR2-A:
Adaptador regulable
0,625-1 x I_n (líneas y motores)

Empleo de los adaptadores

		SMR1				SMR2			
		0,625-1xIn		0,40-1xIn		0,625-1xIn		0,40-1xIn	
		SMR1-A		SMR1-S ó 2xSMR1-A		SMR2-A		2xSMR2-A	
I_N	Tamaño	3P3D	4P4D	3P3D	4P4D	3P3D	4P4D	3P3D	4P4D
25A	FE160	16-25A	16-25A	10-25A	10-25A	-	-	-	-
63A	FE160	40-63A	40-63A	25-63A	25-63A	-	-	-	-
125A	FE160 FE250	80-125A	80-125A	50-125A	50-125A	-	-	Montaje de un solo adaptador por disparador	
160A	FE160 FE250	100-160A	100-160A	64-160A	64-160A	-	-		
250A	FE250 FG400	160-250A	160-250A	100-250A	100-250A	160-250A	160-250A	100-250A	100-250A
400A	FG400 FG630	250-400A	250-400A	160-400A	160-400A	250-400A	250-400A	160-400A	160-400A
630A	FG630	400-630A	400-630A	250-630A	250-630A	400-630A	400-630A	250-630A	250-630A

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Tamaño FD

IEC 60947-2 NEMA AB1

Certificación NOM ANCE



LTM

Protección con disparo termomagnético estándar

LTMD

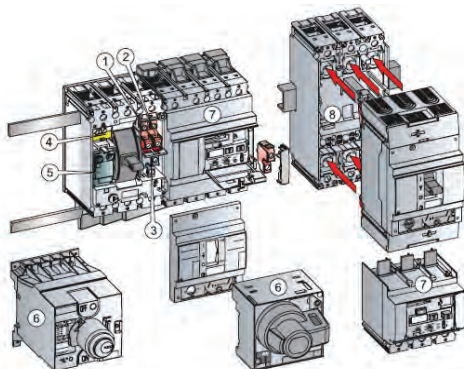
Protección con disparo termomagnético selectivo

Mag Break™

Protección con disparo magnético solo para motores

El tamaño FD se suministra con terminales.
También está disponible de fábrica, versión para generadores e interruptores de carga.

Accesorios



FD63/160	IEC 60947-2 (Icu/Ics)		NEMA AB1 (FA)
	240V AC	440V AC	480V AC
FDC	25/25	12/12	-
FDE	40/80	14/10	-
FDS	50/50	25/25	25
FDN	85/85	30/30	36
FDH	100/100	65/65	50

Protección

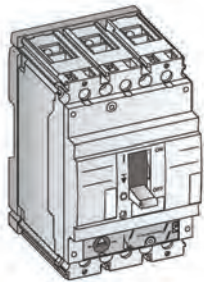
Tamaño	Intesidad Nominal (A)	LTM	LTMD	Mag Break™
FD63	16	-	N,S,H	-
	20	C,E	N,S,H	H
	25	C,E	N,S,H	-
	30	C,E	N,S,H	H
	32	C,E	N,S,H	-
	40	C,E	N,S,H	-
	50	C,E	N,S,H	H
FD160	63	C,E	N,S,H	-
	80	C,E	N,S,H	H
	100	C,E	N,S,H	H
	125	C,E	N,S,H	-
	160	C,E	N,S,H	-

1. Contacto auxiliar de montaje a la izquierda (NA o NC)
2. Contacto auxiliar de montaje a la derecha (NA o NC)
3. Contacto señalización disparo termomagnético (NA o NC)
4. Contacto actuación mecanismo disparo
5. Bobinas de disparo a emisión de tensión mínima o tensión.
6. Mandos:
 - Mando rotativo (directo, panel o puerta)
 - Mando eléctrico
7. Bloque diferencial, montaje laterala o inferior (posibilidad de contacto de señalización de disparo)
8. Sistema extraíble

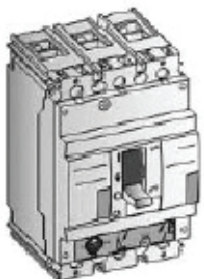
Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

FD63/160 - Interruptor automático completo (ESTÁNDAR)

LTM - Interruptor automático termomagnético térmico ajustable



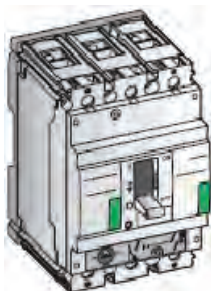
18KA
FDC



25KA
FDE

Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
18KA FDC	16	Fijo	FDC35TF016EF	433532
	20	Fijo	FDC35TF020EF	433553
	25	Fijo	FDC35TF025EF	433864
	32	Fijo	FDC35TF032EF	433867
	40	Fijo	FDC35TF040EF	433870
	50	Fijo	FDC35TF050EF	433873
	63	Fijo	FDC35TF063EF	433876
	80	Fijo	FDC35TF080GF	433879
	100	Fijo	FDC35TF100GF	433882
	125	Fijo	FDC35TF125GF	433885
25KA FDE	160	Fijo	FDC35TF160GF	433899
	16	12.8-16A	FDE36TC016EF	430001
	20	16-20A	FDE36TC020EF	430002
	25	20-25A	FDE36TC025EF	430003
	32	25.6-32A	FDE36TC032EF	430004
	40	32-40A	FDE36TC040EF	430005
	50	40-50A	FDE36TC050EF	430006
	63	50.4-63A	FDE36TC063EF	430007
	80	64-80A	FDE36TC080GF	430276
	100	80-100A	FDE36TC100GF	430279
125	100-125A	FDE36TC125GF	430282	
160	128-160A	FDE36TC160GF	433566	

Mag Break™ - Interruptor automático magnético para protección de motores



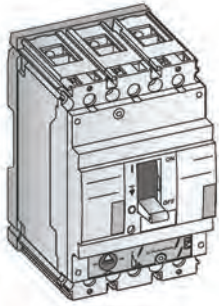
80KA
FDH

Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
80KA FDH	3	30-45A	FDH36MC003ED	436396
	7	70-105A	FDH36MC007ED	430015
	12.5	125-187A	FDH36MC012ED	430016
	20	200-300A	FDH36MC020ED	430017
	30	300-450A	FDH36MC030ED	430018
	50	500-750A	FDH36MC050ED	430019
	80	800-1200A	FDH36MC080GD	430318
	100	1000-1500A	FDH36MC100GD	430321

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

FD160 - Interruptor automático completo (ESTÁNDAR)

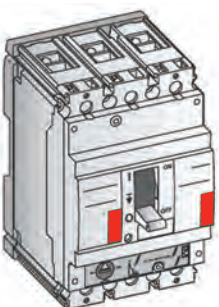
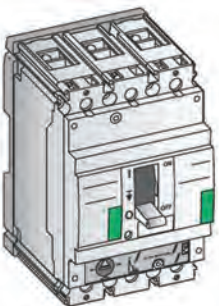
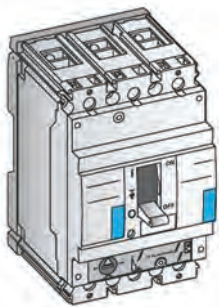
LTM - Interruptor automático termomagnético selectivo (térmico ajustable)



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
36KA FDS	16	12.8-16A	FDS36TD016ED	430161
	20	16-20A	FDS36TD020ED	430163
	25	20-25A	FDS36TD025ED	430165
	32	25.6-32A	FDS36TD032ED	430167
	40	32-40A	FDS36TD040ED	430169
	50	40-50A	FDS36TD050ED	430178
	63	50.4-63A	FDS36TD063ED	432952
	80	64-80A	FDS36TD080GD	432955
	100	80-100A	FDS36TD100GD	432958
	125	100-125A	FDS36TD125GD	432961
160	128-160A	FDS36TD160GD	433602	

FD160 - Interruptor automático completo (ALTAS PRESTACIONES)

LTMD - Interruptor automático termomagnético selectivo (térmico ajustable)



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
50KA FDN	16	12.8-16A	FDN36TD016ED	430100
	20	16-20A	FDN36TD020ED	430101
	25	20-25A	FDN36TD025ED	430102
	32	25.6-32A	FDN36TD032ED	430103
	40	32-40A	FDN36TD040ED	430104
	50	40-50A	FDN36TD050ED	430105
	63	50.4-63A	FDN36TD063ED	430106
	80	64-80A	FDN36TD080GD	430630
	100	80-100A	FDN36TD100GD	430633
	125	100-125A	FDN36TD125GD	430636
80KA FDH	160	128-160A	FDN36TD160GD	433572
	16	12.8-16A	FDH36TD016ED	430020
	20	16-20A	FDH36TD020ED	430021
	25	20-25A	FDH36TD025ED	430022
	32	20-25A	FDH36TD032ED	430023
	40	32-40A	FDH36TD040ED	430024
	50	40-50A	FDH36TD050ED	430025
	63	50.4-63A	FDH36TD063ED	430026
	80	64-80A	FDH36TD080GD	430338
	100	80-100A	FDH36TD100GD	430341
150KA FDL	125	100-125A	FDH36TD125GD	430344
	160	128-160A	FDH36TD160GD	435821
	25	20-25A	FDL36TD025ED	430070
	32	20-25A	FDL36TD032ED	430071
	40	32-40A	FDL36TD040ED	430072
	50	40-50A	FDL36TD050ED	430073
	63	50.4-63A	FDL36TD063ED	430074
	80	64-80A	FDL36TD080GD	430518
	100	80-100A	FDL36TD100GD	430521
	125	100-125A	FDL36TD125GD	430524
160	128-160A	FDL36TD160GD	435845	

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

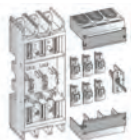
Tamaño FD					In (A)	Resumen de Unidad de Disparo								
Tipo	Resumen de unidad de disparo					A	Ajuste Térmico Ir		Ajuste Magnético		Protección Neutral			
					pick-up band 1.05-1.3 Ir		pick-up band + 20% Im		-					
					Min (A)		Max (A)	Fix (A)	4P4T	4P3.5T	4P3T			
LTMD	S	N	H	L	16	Ir= 0.8-1In	12.8	16	10 x In	160	=Ir	-	SIN PROTECCIÓN	
					20		16	20		200	=Ir			
					25		20	25		250	=Ir			
					32		25.6	32		320	=Ir			
					40		32	40		400	=Ir			
					50		40	50		500	=Ir			
					63		50	63		630	=Ir			=Ir/2 (1)
					80		63	80		800	=Ir			=Ir/2 (1)
					100		80	100		1000	=Ir			=Ir/2 (1)
					125		100	125		1250	=Ir			=Ir/2 (1)
				160		128	160	8 x In	1280	=Ir	=Ir/2 (1)			
Mag. Break	-	N	H	L	SIN PROTECCIÓN	Ajustable 10 - 15 In	3	35	52.5	-	-	SIN PROTECCIÓN		
							7	70	105					
							12.5	125	187.5					
							20	200	300					
							30	300	450					
							50	500	750					
							80	800	1200					
							100	1000	1500					

Accesorios de Interruptores Caja Moldeada Record Plus®

Accesorios FD - Record Plus®



Descripción	Polos	Cat #	Código GE
FD - Conexiones: Opcional / Terminales exteriores de jaula			
Para cable Cu/Al 95 mm ² (1)	3	FDCA1316	433400



Descripción	Polos	Cat #	Código GE
FD - Sistema Extraíble / Conjunto extraíble completo			
Conjunto completo para interruptor	3	FDDDF3	430893

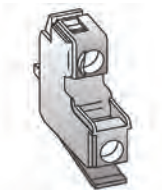
*Productos NO clasificados con sus almacenes, consulte a su representante GE más cercano para información de disponibilidad.

Accesorios de Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

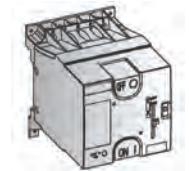
Accesorios FD - Record Plus®



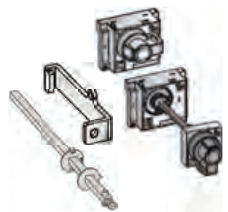
Descripción	Polos	Cat #	Código GE	
FD - Accesorios de instalación				
Cubre Terminales / Corto, juego de 2 piezas	3	FDJS3	430960	
Área de conexiones	Separador de fases, 12 piezas	3	FDJP	430957
	Placa posterior, 2 piezas	3	FDJB	430945



Descripción	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
FD - Accesorios Internos				
Contactos	Normalmente Abierto	Normalmente Cerrado		
Contacto Aux. montaje derecha (2)	FAS10R	430837	FAS01R	430831
Contacto Aux. montaje izquierda (2)	FAS10L	430834	FAS01L	430828
Contacto de Señalización tipo Trip Unit	FABAT10	430818	FABAT01	430815
Voltaje	Bobina de Disparo	Bobina Mínima Tensión		
24V AC/DC	FASHTD	430843	FAUVRD	430861
48V AC/DC	FASHTF	430846	FAUVRF	430864
110V AC/DC	FASHTJ	430849	FAUVRJ	430867
220/240V AC/DC	FASHTN	430852	FAUVRN	430870
440/480V AC/DC	-	-	FAUVRU	430873



FD - Mandos Eléctricos				
Voltaje				
24V AC/DC	FDEMGD	430926	-	-
48V AC/DC	FDEMGF	430929	-	-
110V AC/DC	FDEMGJ	430935	-	-
220/240V AC/DC	FDEMGN	430938	-	-
440/480V AC/DC	FDEMG8	430920	-	-
Mandos Rotativos	Montaje Directo	Montaje con Puerta		
Gris	FDNRF/5	436478	-	-
Gris (máx. 350 mm)	-	-	FDNRD/5	436476
Gris + contactos auxiliares 2xNA (2)	-	-	FDNRZ/5	436489
Mandos Rotativos	Accesorios			
Adap. para actuador flex. de disparo (2pzs) (a)	FDNFT	430968	-	-
Kit porlongador eje (máx. 600 mm) (b)	FDNRE	430986	-	-



FD - Bloques diferenciales / Conexión Lateral / 3P				
Voltaje 220/440 VAC	FDQDB3M	433370	-	-

*Productos NO clasificados con sus almacenes, consulte a su representante GE más cercano para información de disponibilidad.

- (1) Las bornes exteriores de jaula se suministran siempre con tomas prolongadas estándar
(2) 1xNA/1xNC bajo demanda

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Tamaño FE

IEC 60947-2 NEMA AB1

Certificación NOM ANCE



FE 250	IEC 60947-2 (Icu/Ics)		NEMA AB1 (RA)
	240V AC	440V AC	480V AC
FEV	65/65	25/25	36
FEN	85/85	42/42	50
FEH	100/100	65/65	65

Protección

Tamaño	Intensidad Nominal (A)	LTML	TMD	Mag Break™
F250	200	V	N,H	N,H
	250	V	N,H	N,H

LTM

Protección con disparo termomagnético estándar

LTMD

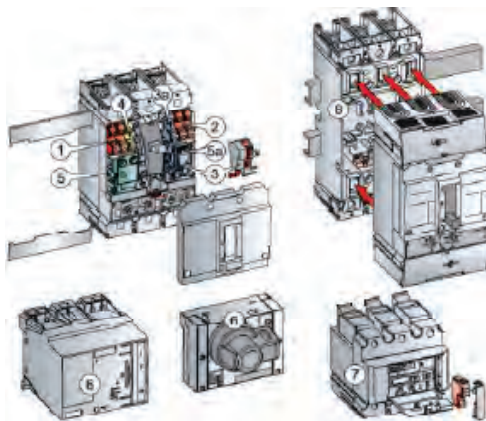
Protección con disparo termomagnético selectivo

Mag Break™

Protección con disparo magnético solo para motores

También está disponible de fábrica, protección electrónica para generadores e interruptores en carga.

Accesorios

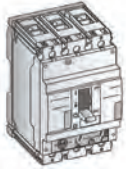


1. Contacto auxiliar de montaje izquierda (NA o NC) máx 2 unidades.
2. Contacto auxiliar de montaje derecha (NA o NC) máx 2 unidades.
3. Contacto señalización disparo termomagnético (NA o NC)
 - 3a. Contacto señalización disparo electrónico (NA o NC)
4. Contacto actuación mecanismo disparo (NA o NC)
5. Bobinas de disparo a emisión de tensión o mínima tensión.
 - 5a. Actuador para disparadores electrónicos
6. Mandos:
 - Mando rotativo (directo, panel o puerta)
 - Mando eléctrico
7. Bloque diferencial, montaje lateral o inferior (posibilidad de contacto de señalización de disparo)
8. Sistema extraíble o seccionable

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

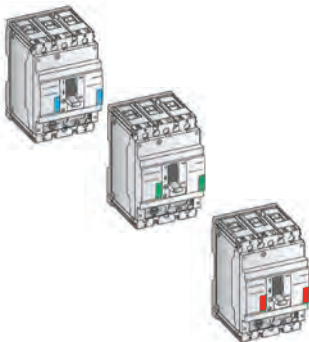
FE - Interruptor automático completo (ESTÁNDAR)

LTM - Protección con disparo termomagnético



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
36KA FEV	200	160-200A	FEV36TA200KF	431058
	250	200-250A	FEV36TA250KF	431061

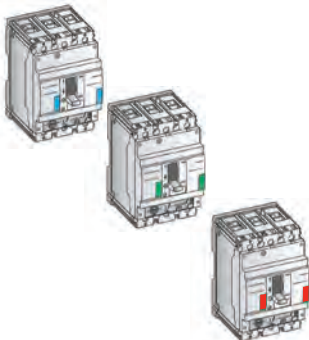
LTMD - Interruptor automático termomagnético selectivo (térmico ajustable)



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
50KA FEN	200	160-200A	FEN36TD200KF	432979
	250	200-250A	FEN36TD250KF	432982
80KA FEH	200	160-200A	FEH36TD200KF	432076
	250	200-250A	FEH36TD250KF	432096
150KA FEL	200	160-200A	FEL36TD200KF	432357
	250	200-250A	FEL36TD250KF	432361

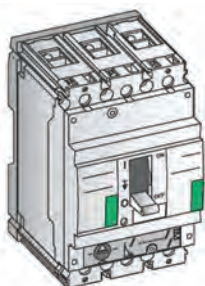
FE - Interruptor automático completo (ALTAS PRESTACIONES)

SMR1 - Interruptor automático electrónico selectivo (térmico ajustable)



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
50KA FEN	160	64-160A	FEN36SA125JGF	431727
	250	100-250A	FEN36SA250KKF	431733
80KA FEH	160	64-160A	FEH36SA160JJF	431141
	250	100-250A	FEH36SA250KKF	431147
150KA FEL	160	64-160A	FEL36SA160JJF	431434
	250	100-250A	FEL36SA250KKF	431440

Mag Break™ - Interruptor automático sólo magnético para protección de motores



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
80KA FEH	3	30-45A	FEH36MC003JF	436361
	7	70-105A	FEH36MC007JF	434742
	12.5	125-187A	FEH36MC012JF	434745
	20	200-300A	FEH36MC020JF	434748
	30	300-450A	FEH36MC030JF	434751
	50	500-750A	FEH36MC050JF	434754
	80	800-1200A	FEH36MC080JF	435893
	100	1000-1500A	FEH36MC100JF	434757
	125	1250-1875A	FEH36MC125JF	436327
	160	1600-2400A	FEH36MC160JF	434763

Accesorios de Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Accesorios FE - Record Plus®



Descripción	Polos	Cat #	Código GE
FE - Sistema Extraíble / Conjunto extraíble completo			
Conjunto completo para interruptor	3	FEDDF3	432034



FE - Conexiones: Opcional / Terminales interiores de jaula (1)			
Borne de jaula Cu/Al, 2,5 - 95 mm ²	3	FETCA1316	432156



FE - Accesorios de instalación				
Cubre terminales / Corto, juego 2 piezas	3	FEJS3	432088	
Área de conexiones	Separador de fases, juego 12 piezas	3	FEJP	432085
	Placa posterior, juego de 2 piezas	3	FEJB	432073



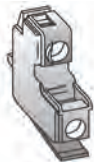
FE - Bloques diferenciales / Bloque diferencial para montaje inferior (debajo del disparador)			
160A tensión 220/440V CA	3	FEQDB3MJ/6	431136
160A tensión 400/690V CA	3	FEQDB3HJ/6	431118
250A tensión 220/440V CA	3	FEQDB3MK/6	431139
250A tensión 400/690V CA	3	FEQDB3HK/6	431124



Descripción	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
-------------	-------	-----------	-------	-----------

FE - Accesorios Internos

Contactos	Normalmente Abierto	Normalmente Cerrado	
Contacto aux. montaje derecha	FAS10R	FAS01R	430831
Contacto aux. montaje izquierda	FAS10L	FAS01L	430828
Contacto de señalización tipo Trip Unit	FABAT10	FABAT01	430815
Contacto de señalización tipo Mecanismo	FABAM10	FABAM01	432000

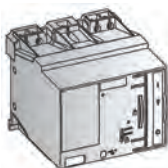


Voltaje	Bobinas de Disparo	Bobina mínima tensión	
24V AC/DC	FASHTD	FAUVRD	430861
48V AC/DC	FASHTF	FAUVRF	430864
110V AC/DC	FASHTJ	FAUVRJ	430867
220/240V AC/DC	FASHTN	FAUVRN	430870
440/480V AC/DC	-	FAUVRU	430873

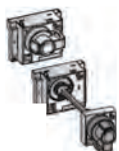


FE - Mandos Eléctricos

Voltaje				
24V AC/DC	FEEMFD	432052	-	-
48V AC/DC	FEEMFF	432055	-	-
110V AC/DC	FEEMFJ	432061	-	-
220/240V AC/DC	FEEMFN	432064	-	-
440/480V AC/DC	FEEMF8	435812	-	-



Mandos Rotativos	Montaje de Puerta	Montaje Directo	
	FENRD/5	FENRF/5	436495
Gris + contacto de cierre temprano	FENRZ/5	-	-



Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Tamaño FG
IEC 60947-2 NEMA AB1
Certificación NOM ANCE



FG400 FG630	IEC 60947-2 (Icu/Ics)		NEMA AB1 (YA)
	240V AC	440V AC	480V AC
FGN	85/85	42/42	50
FGH	100/80	65/65	65

Protección

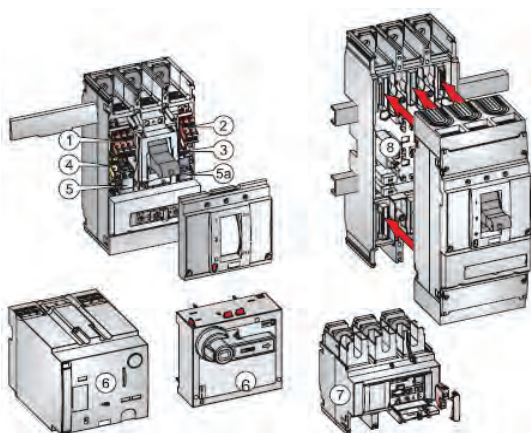
Tamaño	Intesidad Nominal (A)	SMR1
FG400	250	N,H
	400	N,H
FG630	400	N,H
	630	N,H

SMR1

Protección con disparo termomagnético selectivo

También está disponible de fábrica con protección termomagnético, para generadores, magnético solamente e interruptores en carga

Accesorios

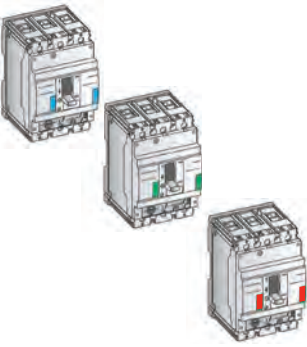


1. Contacto auxiliar montajes izquierda (NA o NC) máx 3 unidades
2. Contacto auxiliar de montaje derecha (NA o NC) máx 2 unidades
3. Contacto señalización disparo termomagnético (NA o NC)
- 3a. Contacto señalización disparo electrónico (NA o -NC)
4. Contacto actuación mecanismo disparo (NA o NC)
5. Bobinas de disparo a emisión de tensión mínima o emisión de tensión. (NA o NC)
- 5a. Actuador para disparadores electrónicos
6. Mandos:
 - Mando rotativo (directo, panel o puerta)
 - Mando eléctrico
7. Bloque diferencial, montaje lateral o inferior (posibilidad de contacto de señalización de disparo)
8. Sistema extraíble o seccionable

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

FG400/630 - Interruptor automático completo (ESTÁNDAR)

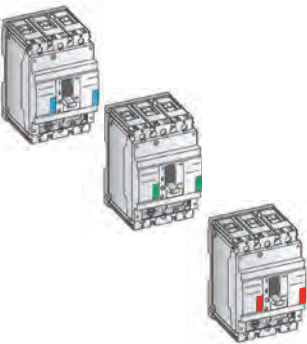
SMR1 - Protección con disparo electrónico



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
50KA FGN	400	160-400A	FGN36SA400LLF	434489
	630	394-630A	FGN36AA630NNF	431461R
80KA FGH	400	160-400A	FGH36SA400LLF	434399
	630	394-630A	FGH36AA630NNF	431038R
150KA FGL	400	160-400A	FGL36SA400LLF	434444
	630	394-630A	FGL36AA630NNF	431249R

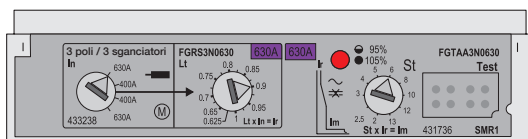
FG400/630- Interruptor automático completo (ALTAS PRESTACIONES)

SMR2 - Protección con disparo electrónico avanzado

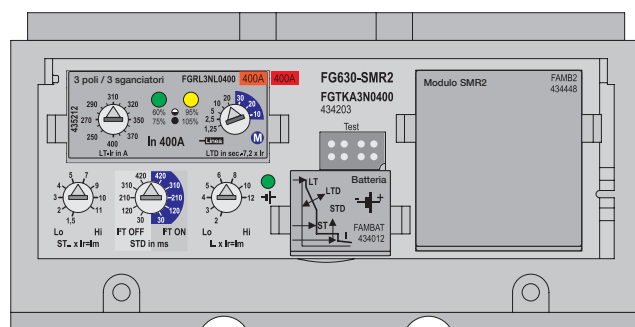


Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
50KA FGN	400	160-400A	FGN36VA400LLF	435140
	630	158-630A	FGN36VA630NNF	435146
80KA FGH	400	160-400A	FGH36VA400LLF	434953
	630	158-630A	FGH36VA630NNF	434958
150KA FGL	400	160-400A	FGL36VA400LLF	435065
	630	158-630A	FGL36VA630NNF	435071

Tipos de unidades de disparo



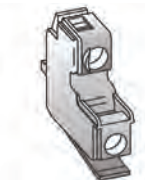
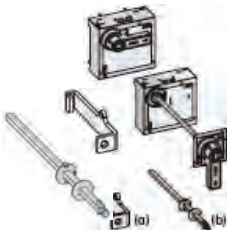
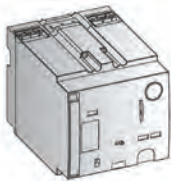
Disparador Termomagnético Estándar SMR1



Disparador Termomagnético Avanzado SMR2

Accesorios de Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Accesorios FG - Record Plus®



Descripción		Polos	Cat #	Código GE
FG - Sistema Extraíble / Conjunto extraíble				
Conjunto completo para interruptor		3	FGDDF3	430944
FG - Conexiones: Opcional / Terminales interiores de jaula (1)				
Terminales de jaula Cu/Al, juego para 3P		3	FGTCA1327	435107
		3	FGTCA230B	433412
FG - Accesorios de instalación				
Cubre terminales / Corto, juego 2 piezas		3	FGJM3	432846
Área de conexiones	Separador de fases, juego 12 piezas	3	FGJP	432852
	Placa posterior, juego de 2 piezas	3	FGJB	432840
FG - Mandos Eléctricos				
Voltaje				
24V AC/DC		-	FGEMFD	432817
48V AC/DC		-	FGEMFF	432820
110V AC/DC		-	FGEMFJ	432826
220/240V AC/DC		-	FGEMFN	432829
440/480V AC/DC		-	FGEMF8	432811
Mandos Rotativos	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
Gris	FGNRF/5	436509	FGNRD/5	436506
Gris + contactos auxiliares 2xNA (2)	-	-	FGNRD/5	436515
Accesorios				
Adap. para actuador flex. de disparo (2 pzs) (a)		-	FGNFT	432867
Kit prologandor eje (máx. 600 mm) (b)		-	FGNRE	434735

Descripción	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
FG - Accesorios Internos				
Contactos	Normalmente Abierto		Normalmente Cerrado	
Contacto aux. montaje derecha	FAS10R	430837	FAS01R	430831
Contacto aux. montaje izquierda	FAS10L	430834	FAS01L	430828
Contacto de señalización tipo Trip Unit	FABAT10	430818	FABAT01	430815
Contacto de señalización tipo Mecanismo	FABAM10	432003	FABAM01	432000
Voltaje	Bobinas de Disparo		Bobina mínima tensión	
24V AC/DC	FASHTD	430843	FAUVRD	430861
48V AC/DC	FASHTF	430846	FAUVRF	430864
110V AC/DC	FASHTJ	430849	FAUVRJ	430867
220/240V AC/DC	FASHTN	430852	FAUVRN	430870
440/480V AC/DC	-	-	FAUVRU	430873

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Tamaño FK
IEC 60947-2 NEMA AB1
Certificación NOM ANCE



LTM

Protección con disparo termomagnético estándar

SMR1e

Protección con disparo electrónico selectivo

SMR1g

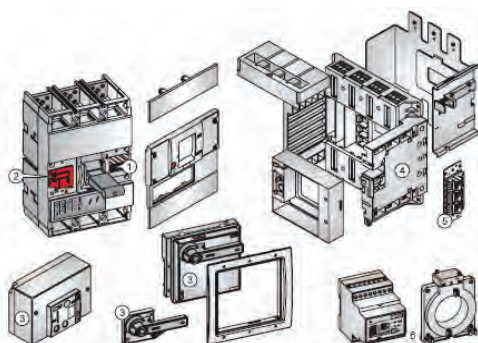
Protección con disparo electrónico selectivo con funciones avanzadas y defectos a tierra

Mag Break™

Protección con disparo solo magnético para motores

También está disponible de fábrica, con disparo electrónico con comunicación, e interruptores en carga.

Accesorios



FK800 FK1250 FK1600	IEC 60947-2 (Icu/Ics)	NEMA AB1 (FA)
	400/415 V AC	480V AC
FKV	50kA	-
FKN	50/50	50
FKH	80/80	65

Protección

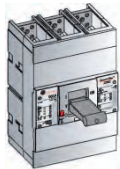
Tamaño	Intensidad Nominal (A)	SMR1e	LTM
FK800	800	N,H	V
FK1250	1000	N,H	V
	1250	N,H	V
FK1600	1600	H,N,V	-

1. Contacto señalización disparo (CA) y 3 contactos auxiliares (CA)
2. Bobinas de disparo a emisión de tensión o mínima tensión (EA o MV/MVR)
3. Mandos:
 - Mando rotativo (directo, panel o puerta)
 - Mando eléctrico
4. Sistema extraíble
5. Seccionamiento del cableado auxiliar
6. Protección diferencial con núcleo toroidal separado

Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

FK - Interruptor automático completo (ESTÁNDAR)

LTM - Protección con disparo termomagnético estándar

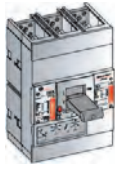
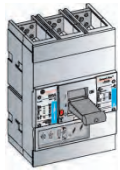


Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
50KA FKV	800	320-800A	FKV36NE800PPF	435041
	1000	400-1000A	FKV36NE100SQF	435040
	1250	500-1250A	FKV36NE125SSF	435035
	1600	640-1600A	FKV36NE160TTF	435032

Estos códigos NO ACEPTAN mando motorizado

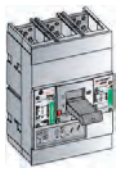
FK - Interruptor automático completo (ALTAS PRESTACIONES)

SMR1e - Protección con disparo electrónico selectivo



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
50KA FKN	800	320-800A	FKN36NE800PPF	435393
	1000	400-1000A	FKN36NE100SQF	435396
	1250	500-1250A	FKN36NE125SSF	435384
	1600	640-1600A	FKN36NE160TTF	435387
80KA FKH	800	320-800A	FKH36NE800PPF	435285
	1000	400-1000A	FKH36NE800SQF	435288
	1250	500-1250A	FKH36NE125SSF	435276
100KA FKL	1600	640-1600A	FKH36NE160TTF	435279
	800	320-800A	FKH36NE800PPF	435390
	1000	400-1000A	FKH36NE100SQF	435545
	1250	500-1250A	FKH36NE125SSF	435546

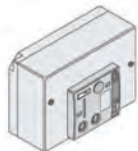
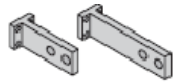
Mag Break™ - Interruptor automático sólo magnético para protección de motores



Ruptura	In (A)	Regulación	Cat #	Código GE
80KA	800	800-12000A	FKH36NM800PF	435538

Accesorios de Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

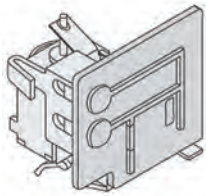
Accesorios FK - Record Plus®



Descripción	Polos	Cat #	Código GE
FK - Conexiones: Opcional			
Tomas traseras			
Juego para 3 polos (2 cortas, 1 larga)	3	FNBR3	433423
Terminales interiores de jaula (1)			
Borne de jaula Cu/Al, para 2 x 70-240 mm ²	3	FNTCA3327	436316
Borne de jaula Cu/Al, para 4 x 70-240 mm ²	3	FNTCA4327	433438
Tomas prolongadas			
Juego para 3 polos para FK 800 - FK 1250	3	FNBS3P	435706
Juego para 3 polos para FK 1250/1600	3	FNBS3R	433420
FK - Accesorios de instalación			
Cubre terminales			
Largo, juego de 2 piezas	3	FNJL3	435716
Área de conexiones			
Separador de fases, juego de 12 piezas	3	FNJP	435722
Dispositivo de enclavamiento por candado			
Dispositivo extraíble	3	FN1PR	433417
FK - Mandos Eléctricos			
Voltaje		800, 1000 y 1250	1600
24V AC	FGEMFD	436880 ⁽¹⁾	436884 ⁽¹⁾
48V AC	FGEMFF	436881 ⁽¹⁾	436885 ⁽¹⁾
110V AC	FGEMFJ	436882 ⁽¹⁾	436886 ⁽¹⁾
230 AC	FGEMFN	436883 ⁽¹⁾	436887 ⁽¹⁾
(1) SIEMPRE incluir la placa de montaje 434801			
Mandos Rotativos			
		Montaje Puerta	
Gris	-	FNNRD/5	436519
Rojo	-	FNNRDV/5	436520
		Accesorios	
Kit prologandor eje (máx. 600 mm) (b)	-	FNNRE	435738
Adap. para actuador flex. de disparo (b)	-	FGNFT	432867

Accesorios de Interruptores Caja Moldeada - Línea Altas Prestaciones Record Plus®

Accesorios FK - Record Plus®



Descripción	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
FK - Accesorios Internos				
Contactos	Conmutado CA		-	
Contacto aux. montaje derecha CA	FNS11R	436401	-	-
Contacto señalización de disparo	FNBA11R	435761	-	-
Voltaje	Bobinas de Disparo		Bobina mínima tensión	
24V AC/DC	FNSHTD	435693	-	-
24V DC	-	-	FNUVRD	435701
24V AC	-	-	FNUVR1	435698
48V AC/DC	FNSHTF	435694	-	-
48V DC	-	-	FNUVRF	435702
110/130V AC/DC	FNSHTJ	435695	FNUVRJ	437018
230V AC	-	-	FNUVR6	435699
220/240V AC/DC - 220/2450V DC	FNSHTN	435696	-	-
380/440V AC/DC	FNSHT8	435692	-	-

Dispositivos de Protección Diferencial Línea RD

Relés Diferenciales⁽¹⁾



Modelo	Tensión de Alimentación	$I_{\Delta n}$	Retardo de Tiempo	Cat #	Código GE
RD5	220VAC	0,03...1A	0 - 1 s	RD5220	704169
RD6		0,2...5A	0.5 - 5 s	RD6220	704177
RD1D		0,01...5A	0 - 3 s	RD1D220	872224



Descripción	Díámetro	Cat #	Código GE
Transformador Toroidal núcleo cerrado	ø 22mm	TTD 22	560090
	ø 35mm	TT 35	560091
	ø 60mm	TT 60	560092
	ø 80mm	TT 80	560093
	ø 110mm	TT 110	560094
	ø 160mm	TT 160	560095
	ø 210mm	TT 210	560096
Transformador Toroidal núcleo rectangular	70x175mm	BTR175	704154
	115x305mm	BTR305	704155
	130x350mm	BTR350	704156

(1) Para otras tensiones consultar GE

Conmutación de Fuentes Controladores IDS

Funcionamiento

Ante un fallo en el suministro eléctrico, las conmutaciones automáticas de fuentes permiten asegurar la continuidad de servicio en una instalación, con un mínimo de tiempo de interrupción, mediante la desconexión de los circuitos alimentados por la fuente de suministro normal y su inmediata conexión a otra fuente que este disponible. La maniobra de conexión y desconexión de las fuentes puede realizarse mediante contactores, interruptores o lo que es más usual, mediante interruptores automáticos, ya que éstos, además, permiten proteger adecuadamente las líneas que alimentan.

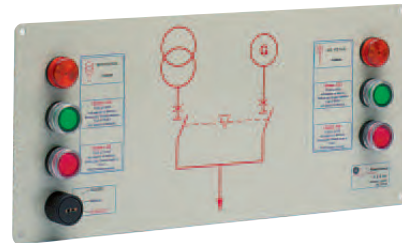
Generalmente la instalación se encuentra conectada a la red de distribución, que es la fuente normal, mediante un interruptor, mientras que, mediante otro interruptor puede conectarse a la fuente auxiliar o de socorro que suele ser otra red o un grupo generador.

No siempre la fuente auxiliar tiene la potencia suficiente para alimentar todos los servicios, en este caso los interruptores pueden ser de calibres diferentes y se procede a alimentar sólo a los circuitos preferentes.

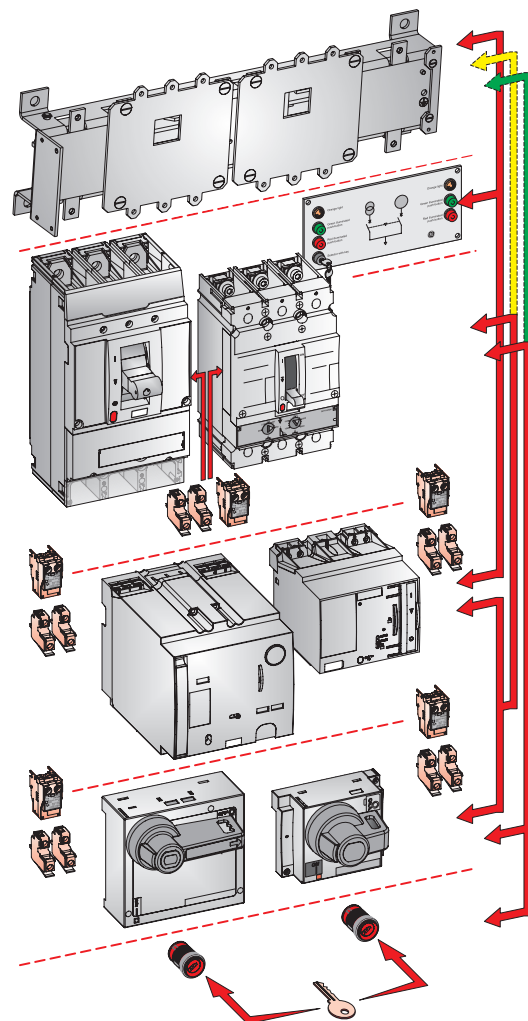
Combinaciones Disponibles

Interruptor Principal (fuente normal - N)		Interruptor secundario (fuente auxiliar - R)	
FE160	10 - 160A	FE160	10 - 160A
FE250	80 - 250A	FE250	80 - 250A
FG400	100 - 400A	FE160	10 - 160A
FG630	160 - 630A	FE250	80 - 250A
FG400	100 - 400A	FG400	100 - 400A
FG630	160 - 630A	FG630	160 - 630A
FK800	320 - 800A	FG400	100 - 400A
FG1250	400 - 1250A	FG630	160 - 630A
FG1600	640 - 1600A	-	-
FK800	320 - 800A	FK800	320 - 800A
FG1250	400 - 1250A	FG1250	400 - 1250A
FG1600	640 - 1600A	FG1600	640 - 1600A

Controlador IDS



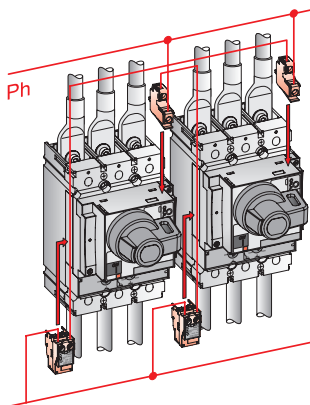
Combinaciones Disponibles



Conmutación de Fuentes Controladores IDS

Controladores IDS (*)

Selección de controladores



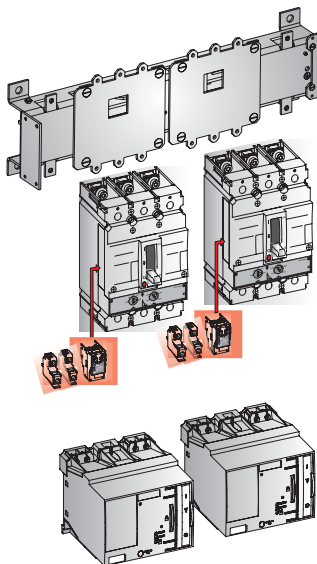
Interruptor Primario	Interruptor Secundario	Descripción ⁽²⁾	Cat #	Código GE
FE160/250	FE160/250	Mando rotativo extendido para interruptor FE	FENRD/5	436493
		Cerradura Ronis	FA1BR1	430088
FG400/630	FG400/630	Mando rotativo extendido para interruptor FG	FGNRD	436506
		Cerradura Ronis	FA1BR1	430088
FK800/1600	FK800/1600	Mando rotativo extendido para interruptor FK	FNNRD/5	436519
		Cerradura Ronis	FA1BR1	430088

(2) Adquirir una por interruptor

(*) Otras configuraciones, como por ejemplo, más de dos interruptores o el kit en otra tensión, favor consultar GE.

Controladores IDS (*)

Selección de productos



Interruptor Primario	Interruptor Secundario	Descripción ⁽¹⁾	Cat #	Código GE
FE160/250	FE160/250	Sistema en 220V 50/60HZ con todos los accesorios necesarios para 2 interruptores tamaño FE	FEE01N	437003
FG400/630	FG400/630	Sistema en 220V 50/60HZ con todos los accesorios necesarios para 2 interruptores tamaño FG	FGGO1N	437007
FK800/1600	FK800/1600	Sistema en 220V 50/60HZ con todos los accesorios necesarios para 2 interruptores tamaño FK	FKKO4N	437014

(1) El kit incluye dos contactos auxiliares, una bobina de disparo y un motorizado por cada interruptor.

(*) Otras configuraciones, como por ejemplo, más de dos interruptores o el kit en otra tensión, favor consultar GE.

Descripción	Código GE
Controlador AE (RED / RED)	872161
Controlador AE Plus (RED / GRUPO)	872162
Controlador AE FK (RED / GRUPO)	872040

Interruptores en Aire Línea M-Pact Plus

Línea M-Pact Plus

Características

Con una gama de 400 a 4000A, los interruptores automáticos M-Pact Plus han sido desarrollados con el fin de dar respuesta a los constantes aumentos de las necesidades tecnológicas del mercado.

Disponible en 2 tamaños:

Tamaño 1, desde 400 hasta 2500A
Tamaño 2, desde 800 hasta 4000A

Los 2 tamaños poseen un único diseño y están disponibles en versiones fijo y extraíble. Pueden accionarse manualmente o eléctricamente. Se dispone de múltiples opciones de conexionado y una amplia variedad de accesorios de fácil instalación.



Normas

Los interruptores automáticos M-Pact cumplen con las siguientes especificaciones para interruptores de baja tensión.

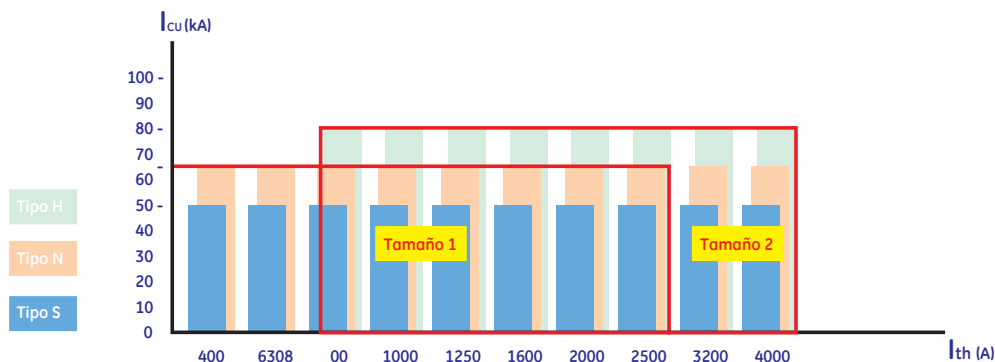
- IEC 947-1
- IEC 947-2
- IEC 947-3
- Categorías uso B

Certificaciones

- | | |
|-------|-----|
| KEMA | CCC |
| LOVAG | CCS |

Tipos de Poder de corte (1)

- Tipo S: 50KA $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}$
- Tipo N: 65KA $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}$
- Tipo H: 100KA = $I_{cs} = I_{cw}$



2 tamaños compactos

Tamaño 1 - 400A hasta 2500A
Tamaño 2 - 800A hasta 4000A

- Tamaños 1 y 2
Ejecución fija y seccionable, versiones de 3 y 4 polos, con tomas traseras (horizontal / vertical) o delanteras
- Interruptor con o sin unidad de protección
- Accionamiento manual o eléctrico, con medidas constructivas de seguridad (Ej.: pantallas aislantes)

- Amplia gama de ajustes para conseguir selectividad total, protección contra los defectos a tierra y un mantenimiento "in situ" rápido y eficaz

3 tipos de poder de corte (1)

- Tipo S : 50kA $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}$
- Tipo N : 65kA $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}$
- Tipo H : 80kA $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}$

(1) Datos a 500V AC
(2) Datos a 690V AC

Interruptores en Aire Línea EntelliGuard™ G

NOVEDAD

Línea EntelliGuard™ G

Los interruptores automáticos de bastidor EntelliGuard™ G son una nueva gama de interruptores evolucionados para ofrecer una auténtica plataforma de productos globales conforme a las normas IEC, ANSI y UL.

Una gama de dispositivos de tres y cuatro polos comprendidos entre 400 y 6.400 A en tres tamaños básicos con valores nominales de interrupción hasta 150KA. Un diseño que ofrece una combinación exclusiva de resistencia a altos valores de intensidades de defecto, un tiempo de interrupción breve y alta selectividad.

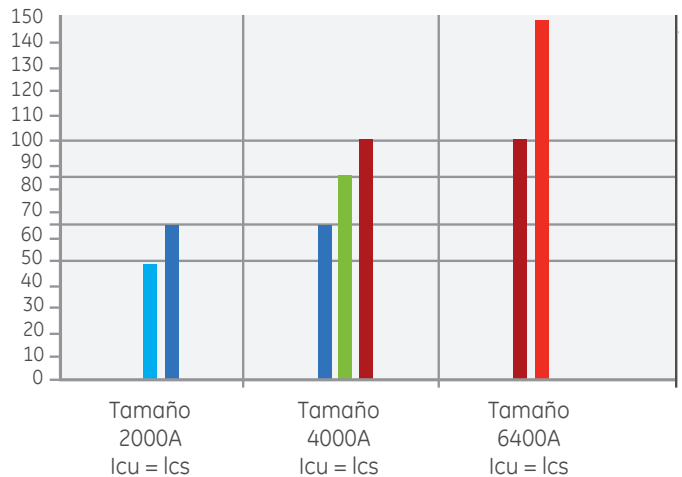
El dispositivo incluye la innovadora unidad de protección EntelliGuard™ G que proporciona al interruptor automático la tecnología más moderna en materia de seguridad, fiabilidad, medición, relés y comunicaciones por medio del protocolo Modbus o Profibus.



Beneficios

- Selectivo, rápido y estable
- Protección de vanguardia
- Opciones de instalación
- Fáciles de usar y flexibles
- Accesorios comunes y montables por el usuario
- Solución completa para distribución de baja tensión

Niveles de Interrupción Disponibles



Unidad de Protección electrónica avanzada

Disparador electrónico avanzado

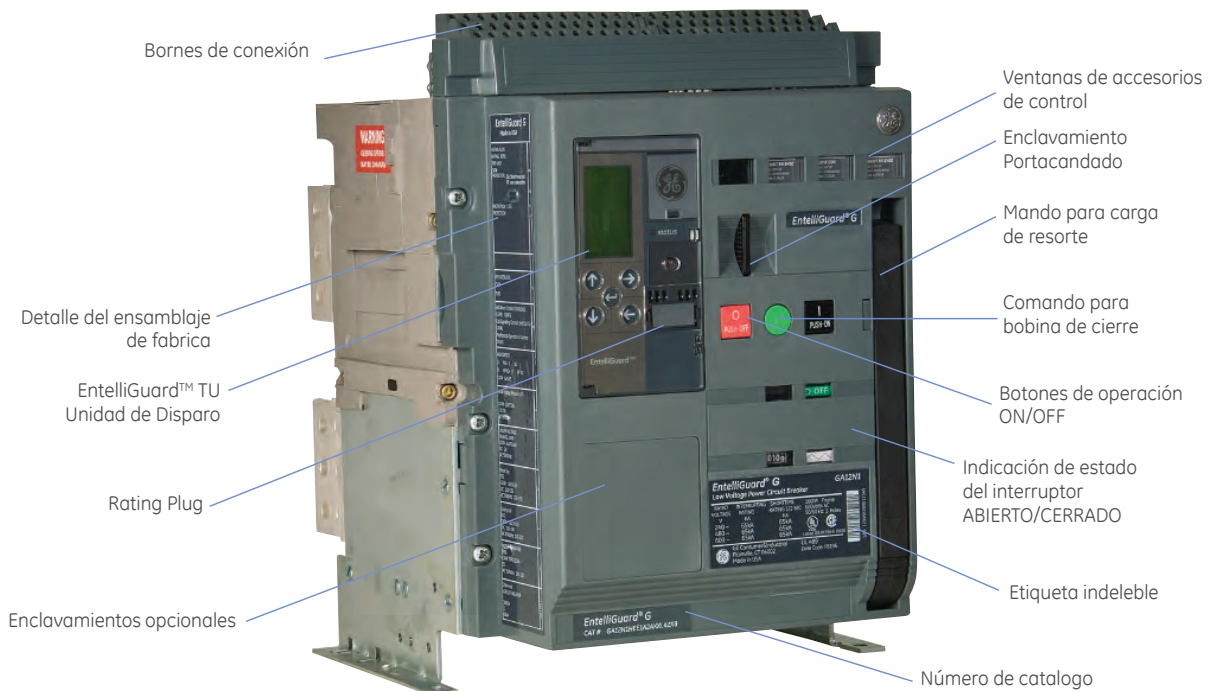
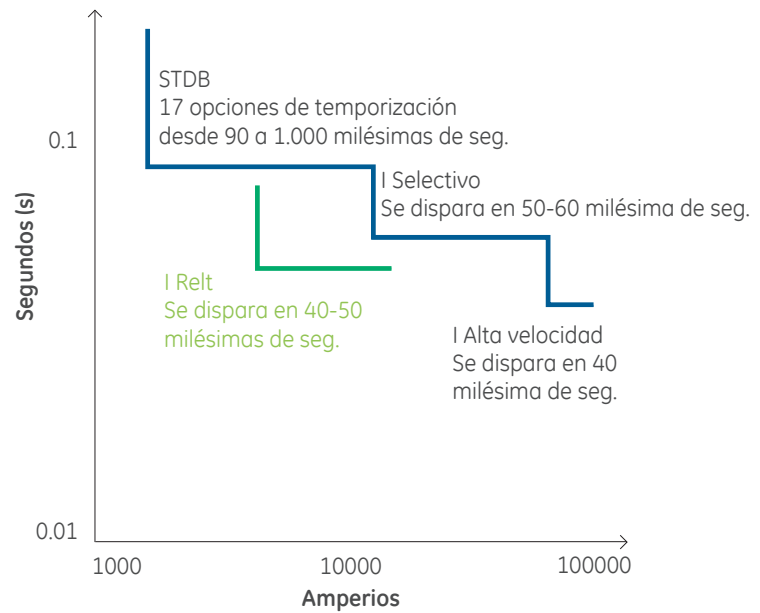
- 1 Pantalla principal con las siguientes opciones:
Ajustes. Permite ajustar los valores y configurar todos los parámetros
Medida. Se muestran los valores de medición completos
Estado. Posición del interruptor automático y de la unidad de protección (disparador)
Avisos. Historial de los disparos en el que se muestra el motivo del disparo y el nivel y acceso a la función capturada en forma de onda.
- 2 Sistema de ajuste por cursores
- 3 Opción de Reset manual o automática
- 4 Adaptador de rango completo

Interruptores en Aire Línea EntelliGuard™ G

Protección RELT

A fin de proteger al personal de servicio frente a los peligros de los cortocircuitos mientras trabajan en un sistema de distribución de potencia, los interruptores automáticos de bastidor EntelliGuard™ G se pueden equipar con una entrada conmutable que recibe el nombre de RELT. Ésta permite conmutar el interruptor automático a sus ajustes de cortocircuito mínimos mientras está en funcionamiento, limitando de este modo los peligros asociados.

La entrada conmutable RELT (con retroalimentación) está disponible en las bornas auxiliares del interruptor automático, o bien se puede acceder a ella a través del bus de comunicaciones.



Interruptores en Aire Línea EntelliGuard™ G

Configure un Interruptor en 3 pasos

1 Seleccione su Interruptor
Desde 400 hasta 6400 A

2 Seleccione su Unidad de Disparo
Instalaciones siempre selectivas

3 Agregue sus Accesorios
¡Montables en terreno!

1 Seleccione el Interruptor

EntelliGuard™ G Tamaño 1

Interruptor automático de corte en aire sin unidad de disparo



Ruptura	In (A)	Fijo		Extraíble			
		Interruptor Completo		Solo Interruptor		Cassette	
		Cat #	Código GE	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
50KA	400	GG04S4	407019	GG04S1	407017	GG13H2UM	408202
	630	GG07S4	407048	GG07S1	407046	GG13H2UM	408202
	800	GG08S4	407078	GG08S1	407076	GG13H2UM	408202
	1000	GG10S4	407108	GG10S1	407106	GG13H2UM	408202
	1250	GG13S4	407138	GG13S1	407136	GG13H2UM	408202
	1600	GG16S4	407168	GG16S1	407166	GG13H2UM	408202
	2000	GG20S4	407208	GG20S1	407206	GG20H2UM	408212

EntelliGuard™ G Tamaño 2

Interruptor automático de corte en aire sin unidad de disparo



Ruptura	In (A)	Fijo		Extraíble			
		Interruptor Completo		Solo Interruptor		Cassette	
		Cat #	Código GE	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
65KA	2500	GG25N4	407240	GG25N1	407238	GG25M2UR	407642
	3200	GG32N4	407266	GG32N1	407264	GG32M2UR	407652
	4000	GG40N4	407292	GG40N1	407290	GG40M2UR	407666

EntelliGuard™ G Tamaño 3

Interruptor automático de corte en aire sin unidad de disparo



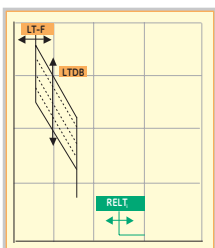
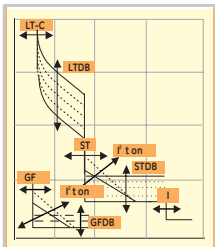
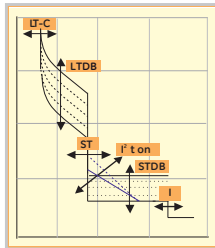
Ruptura	In (A)	Fijo		Extraíble			
		Interruptor Completo		Solo Interruptor		Cassette	
		Cat #	Código GE	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
150KA	4000	GG40L4	407284	GG40L1	407282	GG64L2UR	407686
	5000	GG50L4	407302	GG50L1	407300	GG64L2UR	407686
	6400	GG64L4	407322	GG64L1	407320	GG64L2UR	407686

Para versiones de 4 polos favor consultar GE
También disponible en 85KA

Interrupedores en Aire Línea EntelliGuard™ G

2 Seleccione la Unidad de Disparo

EntelliGuard™ TU - Unidades de Disparo



Unidad de Disparo		Cat #	Código GE
Funciones	Funcionalidad Extendida		
LT LTDB ST (I²T ON u OFF) STDB I	Sin RELT	GTG00K9-SF	408803 ⁽¹⁾
Rating Plug Universal	Obligatorio para todas las TU	GTPUNI	408860
LT LTDB ST (I²T ON u OFF) STDB I GF GFDB	Unidad de Medición Comunicación Modbus ZSI RELT (Incluida en esta TU)	GTG00K3T6SF	408817 ^{(1),(2)}
Rating Plug Universal	Obligatorio para todas las TU	GTPUNI	408860
LT LTDB ST (I²T ON u OFF) STDB I GF GFDB	Unidad de Medición Comunicación Modbus ZSI RELT (Incluida en esta TU) Relés Inteligentes	GTG00N5T8SF	408837 ^{(1),(2)}
Rating Plug Universal	Obligatorio para todas las TU	GTPUNI	408860

(1) SIEMPRE incluir el Rating Plug 408860 para toda unidad de disparo

(2) Para las muestras de tensión SIEMPRE incluir transformadores de potencial

3 Agregue los Accesorios

EntelliGuard™ G Accesorios (Montaje en terreno)

Accesorios	110/130 VAC		220/240 VCA	
	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
Mando Motorizado para Tamaño 1	GM01120AR	407713	GM01240AR	407715
Mando Motorizado para Tamaño 2 y 3	GM02120AR	407738	GM02240AR	407740
Bobina de Apertura	GSTR120R	407777	GSTR240R	407779
Bobina de Cierre	GCCN120R	407866	GCCN240R	407868
Bobina de mínima tensión	GUVT120R	407802	GUVT240R	407804

Accesorios	Cat #	Código GE
Fuente 24V necesaria para una completa funcionalidad	GAPU	408789
Enclavamiento por cerradura	GBRONR	407968
Cerradura Ronis	GRON	407985
Transformador de potencial (1 por fase)	GMPU3	408792
Enclavamiento por cable 3mt	GCB5	407994
Kit de prueba para unidad de disparo	GTUTK20	407999
Contador de operaciones	GMCNR	408033

Interrupidores en Aire Línea EntelliGuard® R Retrofill

NOVEDAD

EntelliGuard® R Retrofill

Actualice su equipamiento existente a la nueva plataforma EntelliGuard™

- Aumente la capacidad de cortocircuito de los interruptores instalados
- No requiere modificaciones de barras ni mecánicas al tablero
- Certificado UL
- Tiempo de reemplazo menor a 1 hora
- Accesorios totalmente compatibles con EntelliGuard™ G
- Incluye Función RELT

EntelliGuard® R Retrofill proporciona una solución optimizada para actualizar sus interruptores existentes al nuevo interruptor EntelliGuard™ G brindando a su switchgear un nuevo aire.

EntelliGuard® R Retrofill incluye la nueva unidad de disparo EntelliGuard™ TU ofreciendo protección de arco eléctrico y selectividad al mismo tiempo.

EntelliGuard® R Retrofill es un traje a la medida, utiliza un cassette especialmente diseñado dependiendo de su equipamiento existente para acoplarse a su instalación. No necesita intervención en las barras ni modificaciones en el switchgear instalado, por lo que el tiempo en el que reemplaza el interruptor disminuye a menos de una hora



I-T-E



Allis Chalmers



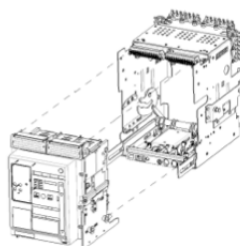
Westinghouse



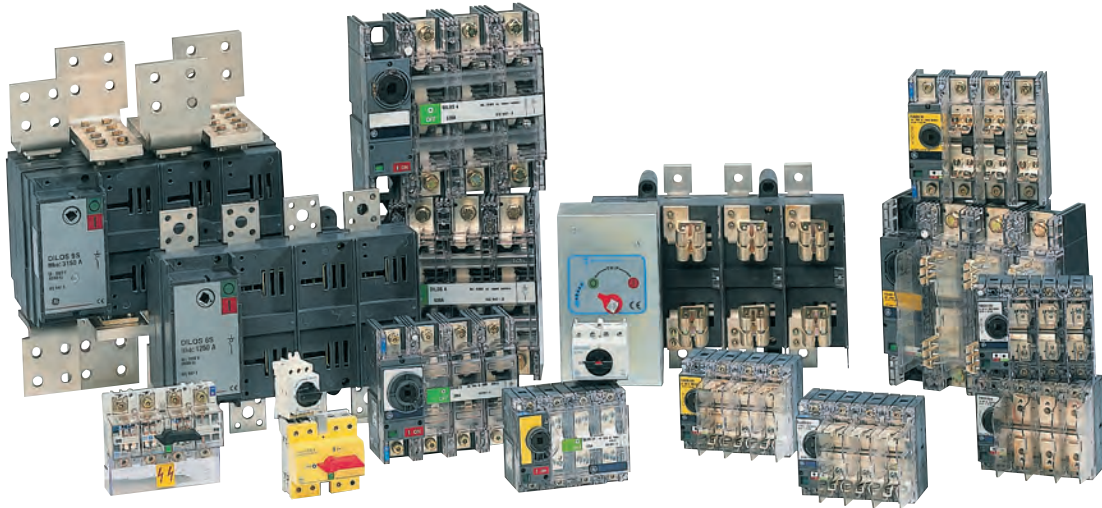
GE AK/AKR



GE WavePro



Seccionadores de Corte Bajo Carga DILOS/FULOS



Dilos, Interruptores de corte en carga desde 16A hasta 4000A
Fulos, Interruptores de corte en carga para fusibles, desde 125A hasta 1000/1250A

Dilos y Fulos constituyen la nueva generación de interruptores de corte en carga, conmutadores e interruptores de corte en carga para fusibles, perfectamente adaptados a las necesidades de los sectores comerciales e industriales.

Con altas prestaciones técnicas, estos interruptores responden perfectamente a las necesidades en las instalaciones eléctricas de baja tensión, donde las corrientes de cortocircuito pueden calcularse de forma rápida, fiable y precisa en cada nivel de la instalación.

Conformes a las más recientes normas y directivas de seguridad tales como indicación positiva y visible del estado de los contactos, cierre y apertura bruscos, mecanismos de apertura y cierre independiente, enclavamientos, contactos auxiliares, etc.

Satisfacen no solo las necesidades del usuario, sino también los requerimientos del tablerista al disponer de un dispositivo de seguridad, fácil de instalar y duradero.

Características

- Gran escalonamiento de calibres:
- Dilos desde 16A hasta 4000A
- Fulos desde 125A hasta 1000A/1250A
- Cuerpo en caja moldeada y cubierta transparente (contactos visibles).
- Clara identificación "ON/OFF".
- Contactos de doble ruptura con contacto de arco separado.
- Enclavamiento en posición abierto, por hasta tres candados.
- Alta resistencia a los cortocircuitos.
- Mando en puerta con sistema para anular el bloqueo de puerta e indicación positiva de los contactos

Aplicaciones

Dilos y Fulos pueden emplearse como:

- Interruptor principal
- Interruptor de salida
- Interruptor de entrada
- Interruptor de acoplamiento

Su tamaño compacto permite montarlos fácilmente en cualquier tipo de envolvente, cuadro de distribución o panel industrial.

Seccionadores de Corte Bajo Carga DILOS/FULOS

Una Gama Completa

DILOS

Intensidad nominal (A)	16	25	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	
Sobre carril DIN y montaje en placa	Dilos 00																						
		Dilos 0																					
			Dilos 0			Dilos 0		Dilos 2															
Montaje en placa			Dilos 1H				Dilos 3			Dilos 4		Dilos 6s		Dilos 7S		Dilos 8S		Dilos 9S		Dilos 9			

FULOS

Intensidad nominal (A)	16	25	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	
Montaje en placa	Fulos 000 / NH-000																						
							Fulos 00																
				Fulos 1 / NH-1																			
						Fulos 2 / NH-2																	
									Fulos 3S / NH-3														
											Fulos 4 / NH-4												

Dos sistemas de montaje

- En carril DIN para interruptores de corte en carga desde 16A hasta 200A
- La gama más completa del mercado.
- Fácil de instalar.
- Montaje en placa para interruptores de corte en carga desde 40A hasta 4000A e interruptores de corte en carga para fusibles desde 125A hasta 1250A



Gama completa de accesorios

La mayoría son comunes a todos los interruptores.

- Bloque lateral de contactos auxiliares (abren y cierran al mismo tiempo que los contactos principales).
- Contactos auxiliares internos (anticipados a los contactos principales).
- Mandos rotativos (enclavables) con eje prolongador.
- Sistema para conmutador y 6P/8P
- Cubrebornes



Seccionadores Rotativos Bajo Carga Serie DILOS

In (A)	Descripción	Código GE
DILOS 1 63-125A con Maneta incluida - Montaje sobre Riel Din		
40	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 1 - 690 V 3 polos - Con Mando	730049
63	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 1 - 690 V 3 polos - Con Mando	730055
80	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 1 - 690 V 3 polos - Con Mando	730061
100	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 1 - 690 V 3 polos - Con Mando	730067
125	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 1 - 690 V 3 polos - Con Mando	730073
DILOS 2 160-200A con Maneta incluida - Montaje Sobre Riel Din		
160	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 2 - 690 V 3 polos - Con Mando	730088
200	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 2 - 690 V 3 polos - Con Mando	730096
DILOS 4 400-630A - Montaje sobre Panel		
400	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 4 - 690 V 3 polos - SIN MANDO	730474
630	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 4 - 690 V 3 polos - SIN MANDO	730478
-	Mando rotativo directo para DILOS 4	730653
-	Mando rotativo extendido para DILOS 4	730667
DILOS 6S 800-1000-1250A - Montaje sobre Panel		
800	Seccionador BC . DILOS 6 S. 800A 1000V 3 polos - SIN MANDO	731571
1000	Seccionador BC . DILOS 6 S. 1000A 1000V 3 polos - SIN MANDO	731585
1250	Seccionador BC . DILOS 6 S. 1250A 1000V 3 polos - SIN MANDO	731601
-	Mando rotativo directo para DILOS 6S	731788
-	Mando rotativo extendido para DILOS 6S	731884
DILOS 9S 3150A		
3150	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 9S - 3150 A 1000 V 3 polos - SIN MANDO	731654
3150	Seccionador rotativo bajo carga DILOS 9S - 3150 A 1000 V 3 polos+N - SIN MANDO	731769
-	Mando rotativo directo para DILOS 9S	731788
-	Mando rotativo extendido para DILOS 9S	731884
DILOS 9 4000A		
4000	Seccionador rotativo SIN carga DILOS 9 - 4000 A 1000 V 3 polos - SIN MANDO	730743
4000	Seccionador rotativo SIN carga DILOS 9 - 4000 A 1000 V 3 polos+N - SIN MANDO	730757
-	Mando rotativo directo para DILOS 9	731357
-	Mando rotativo extendido para DILOS 9	731359

Para opciones en 4 Polos, accesorios de montaje, contactos auxiliares favor consultar con GE



Seccionadores Rotativos Bajo Carga Serie FULOS



In (A)	Descripción	Código GE
FULOS 000 63-125 A		
63	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 000 690V 3 Polos - SIN MANDO	730818
63	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 000 690V 3 Polos+N - SIN MANDO	730830
125	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 000 690V 3 Polos - SIN MANDO	730560
125	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 000 690V 3 Polos+N - SIN MANDO	730576
-	Mando rotativo directo para FULOS 000	731436
-	Mando rotativo extendido para FULOS 000	730663



FULOS 00 160 A		
160	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 00 690V 3 Polos - SIN MANDO	730563
160	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 00 690V 3 Polos+N - SIN MANDO	730579
-	Mando rotativo directo para FULOS 00	731436
-	Mando rotativo extendido para FULOS 00	730663



FULOS 1 250 A		
250	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 1 690V 3 Polos - SIN MANDO	730569
250	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 1 690V 3 Polos+N - SIN MANDO	730585
-	Mando rotativo directo para FULOS 1	731420
-	Mando rotativo extendido para FULOS 1	731352



FULOS 02 400 A		
400	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 2 690V 3 Polos - SIN MANDO	730572
400	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 2 690V 3 Polos+N - SIN MANDO	730588
-	Mando rotativo directo para FULOS 2	731420
-	Mando rotativo extendido para FULOS 2	730667



FULOS 3S 630 A		
630	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 3S 690V 3 Polos - SIN MANDO	731815
630	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 3S 690V 3 Polos+N - SIN MANDO	731845
-	Mando rotativo directo para FULOS 3S	731903
-	Mando rotativo extendido para FULOS 3S	731882



FULOS 4 800/1000 A		
800	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 4 690V 3 Polos - SIN MANDO	730773
1000	Seccionador rotativo BC con base porta fusibles Fulos 4 690V 3 Polos+N - SIN MANDO	730777
-	Mando rotativo directo para FULOS 4	730975
-	Mando rotativo extendido para FULOS 4	730865

Analizadores de Redes MT Plus

MT Plus

Debido al aumento agresivo en el costo de generación de energía, la gente en todas partes está buscando formas de disminuir su consumo de energía. Este es un problema mundial que afecta a todos en el mercado. Desde los propietarios de viviendas hasta los gerentes de planta industriales, todo el mundo está buscando maneras inteligentes para optimizar su consumo de energía y, posteriormente, reducir su factura de electricidad.

El primer paso en la reducción de costos de energía es verdaderamente entender el comportamiento de la instalación de consumo de energía. Esto sólo es posible mediante la recopilación de datos detallados de los principales parámetros eléctricos. Además, los datos obtenidos deben ser transmitidos e interpretados con precisión por el que toma las decisiones apropiadas.

Con el tiempo las interpretaciones deben convertirse en acciones que puedan generar ahorros a la operación.

La línea de Analizadores de Redes MT Plus, proporciona a nuestros clientes la solución que necesitan para obtener y transmitir información importante, tanto para instalaciones de baja y mediana tensión eléctrica. Estos dispositivos utilizan mediciones precisas (clase 0.2 está disponible) para permitir al usuario recopilar parámetros tales como voltaje, corriente, frecuencia, potencia, THD, flicker, asimetría... y muchos otros.

GE es capaz de ofrecer a sus socios una solución completa al combinar la nueva línea MT Plus con su amplia oferta de productos eléctricos de distribución.



Analizadores de Redes MT Plus

MTDIN

Analizador compacto de redes eléctricas trifásicas para riel DIN

Descripción

Analizador de redes eléctricas trifásicas (equilibradas y desequilibradas), para montaje en riel DIN, de muy reducido tamaño que mide en 3 módulos.



Otras características incluyen:

- Medición de corriente .../5 o .../1 A
- Formato riel DIN de tan solo 3 módulos
- Montaje en panel 72x72mm con adaptador frontal (M5ZZF1)
- Selección de parámetros a visualizar
- Precintable
- Comunicación RS-485 (modbus-RTU)
- Dispone de dos salidas de transistor
- Con tecnología ITF: protección de aislamiento galvánica, según tipo

- Selección de página por defecto
- Alimentación universal para tipo Plus

Aplicación

- Aplicación de control en tableros de distribución e instalaciones de baja y mediana tensión donde sea necesario poner un analizador de riel DIN por problemas de espacio.
- Control de valores instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos medidos.

Características

Circuito de alimentación	230 Vac (-15% to 10%) o 85 a 265 Vac, 95 a 300 Vdc
Consumo	3 VA
Frecuencia	50 o 60 Hz
Corriente Nominal	5A
Circuito de medida	
Tensión nominal	300Vac(f-n)/520Vac(f-ph)
Frecuencia	45 a 65 Hz
Consumo circuito tensión	0.7 VA
Consumo circuito corriente	0.9 VA(ITF)/0.75VA9shunt)
Close/Precisión	
Tensión	0.5% +- 1 digitos
Corriente	0.5% +- 1 digitos
Potencia	1% +- 1 digitos
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	-10 a +50 C
Humedad relativa (sin condensación)	5% a 95%

Transistor de salida	Optoacoplado (colector abierto) NPN
Tensión máxima de maniobra	24 VDC
Corriente máxima de maniobra	50 mA
Frecuencia máxima de impulsos	5 im p/s
Duración del impulso	100 ms

Características constructivas	
Tipo de caja	Plástico VO autoextinguible
Grado protección	Equipo empotrado: IP 41, Borne: IP 20
Dimensiones (wxhxd)	52.5x85x67.9 mm (3módulos)
Peso	210g

Seguridad	
Diseñado para instalaciones CAT III 300/520 V c.a según EN 61010	
Proteccion frente al choque eléctrico por doble aislamiento close II	

Normas	
IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 384, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1	

Analizadores de Redes MT Plus

MT 96

Analizador de redes eléctricas trifásicas para panel

Descripción

Analizador de redes eléctricas trifásicas para montaje en panel, con profundidad mínima, que mide en 4 cuadrantes.



Otras características incluyen:

- Clase 1 en energía
- Medición de corriente.../5
- Comunicación RS-485 Modbus/RTU, según tipo
- Muestra parámetros eléctricos instantáneos, máximos y mínimos.
- Salida digital con transistor optoacoplado
- Tecnología ITF, protección de aislamiento galvánica, según tipo.
- Función máxímetro (A/A III/KW III/KV III)
- Selección de página por defecto

Aplicación

- Aplicación de control en tableros de distribución e instalaciones de baja y mediana tensión.
- Control de alarma, totalmente programable la variable a controlar, el valor máximo, el valor mínimo y el retardo.
- Control de la energía activa o reactiva mediante salida de impulsos.
- Control de valores instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos medidos.

Características

Circuito de alimentación	230 VAC (-15% to 10%) o 85 a 265 VAC, 95 a 300 VDC
Frecuencia alimentación c.a.	50/60 Hz (tipo c.a.)
Consumo	5.V.A.
Circuito de medida	
Tensión nominal (*)	300 V c.a (f-n)/520 V c.a (f-f)
Frecuencia	45 a 65 Hz
Corriente nominal (L)	5A
Consumo circuito corriente	0,75 V.A
Sobrecarga permanente	1,1 In
Clase precisión	
Tensión	0,5% ± 2 dígitos
Corriente	0,5 % ± 2 dígitos
Potencia	1 % ± 2 dígitos
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	-10 o + 50 °C
Humedad relativa	5% a 95%

Transistor de salida	Optoacoplado (colector abierto) NPN
Tensión máxima de maniobra	2AV c.c.
Corriente máxima de maniobra	50mA
Frecuencia máxima de impulsos	5 imp/s
Duración del impulso	100 ms
Características constructivas	
Tipo de caja	Plástica VO autoexigible
Grado protección	Equipo montada (frontal) IP 51 Equipo sin montar (laterales y tapa posterior) IP31
Dimensiones	96 x 96 x 63 mm
Seguridad	
Diseñado para instalaciones CAT III 300/520 V c.a. según EN 61010. Protección frente al choque eléctrico por doble aislamiento clase II.	
Normas	
IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1	

Analizadores de Redes MT Plus

MT144

Analizador de redes eléctricas trifásicas para montaje a panel y Riel DIN

Descripción

Analizador de redes eléctricas trifásicas para montaje en riel DIN, con display gráfico, que mide en 4 cuadrantes.

Otras características incluyen:

- Clase 0,2 ó 0,5 en potencia y energía
- Medición de eventos de calidad de suministro Clase B (asegurando la alimentación del equipo mediante SAI, batería, etc.)
- Medición de corriente .../5 ó .../1 A
- Medición de corriente de neutro mediante transformador
- Posibilidad de control de tarifas en energía consumida y generada (hasta 9 tarifas)
- Comunicación RS-485 Modbus/RTU
- Posibilidad de expansión (hasta 3 módulos)
- Pantalla gráfica VGA retroiluminada
- Muestra parámetros eléctricos instantáneos, máximos y mínimos con fecha y hora
- Contador de energía consumida y generada hasta 100 GW h
- Alimentación universal de serie

Características

Circuito de alimentación	85 a 265 V c.a. y 90 a 300 V c.c.
Frecuencia de alimentación c.a.	50 a 60 Hz
Consumo de alimentación c.a.	30 V A
Consumo de alimentación c.c.	< 25 W
Circuito de medida	
Tensión nominal IU	300 a 500 V f-n o V f-f ó 500 a 866 V f-n/V f-f
Frecuencia	45 a 65 Hz
Margen de medida	1... 120
Sobretensión admisible	750 VCA
Consumo máximo (corriente limitada)	<0.6 V A
Circuito de medida de corriente	
Corriente nominal	< 5 A ó 1 A
Margen de medida	1 a 120 % de **
Corriente primera medida	Programable <30,000 A
Sobrecarga admisible	6 A permanente, 100 A <1s
Consumo	< 0.45 VA



- Con tecnología ITF: protección de aislamiento galvánica

Aplicación

- Aplicación de control en cuadros generales de distribución y acometidas de baja, media y alta tensión.
- Central de alarmas mediante las entradas digitales libres de tensión.
- Convertidor de medida posibilidad de asociar un parámetro a una de la salidas analógicas disponibles ID to 20 mA / 4 to 20 mA.
- Equipo registrador de los parámetros instantáneos, máximos y mínimos con fecha y hora, mediante la tarjeta expandible de memoria.
- Analizador de calidad Descomposición armónica hasta el orden 50°, asimétricas, flicker, desequilibrios, sobretensiones, huecos, interruptores, etc.

Valor máximo contador	100 Gwh
Clase / Precisión	0.2 ó 0.5 en potencia y energía
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	-10 a +50 °C
Humedad relativa	51% a 95%
Características constructivas	
Módulo de medida	Montaje en carril DIN 46277 (EN 50022)
Módulo de pantalla a pantalla + medida	Montaje en panel (96 x 96 mm, 144 x 144 mm) ó agujero de diámetro de 103 mm
Dimensiones externas	144 x 144 x 116 mm
Seguridad	
Diseñada para instalaciones CAT III 300/520 V c.a. según EN 61010 Protección frente al choque eléctrico por doble aislamiento clase II	
Normas	
IEC 6100-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5	

Analizadores de Redes MT Plus

Analizadores de Redes

Código GE	Cat #	Descripción	Empaque
Modelo MTDIN			
665010	MTDIN1	Analizador de Red de 3 módulos , fuente de alimentación universal - 85,,,285VAC/95,,,300VDC.	1
665012	MTDIN1HARCOM	Analizador de Red de 3 módulos , fuente de alimentación universal- 85,,,285VAC/95,,,300VDC. Comunicación Modbus, detección de armónicos.	1
665244	MTADAPT	Adaptador panel frontal para MTDIN	
Modelo MT96			
665190	MT961	Analizador de Red de dimensión 96x96mm, fuente de alimentación universal 85,,,285VAC/95,,,300VDC.	1
665192	MT962COM	Analizador de Red de dimensión 96x96mm, comunicación Modbus, alimentación 230VAC.	1
665193	MT961HARCOM	Analizador de Red de dimensión 96x96mm, comunicación Modbus, detección de armónicos, fuente de alimentación universal 85,,,285VAC/95,,,300VDC.	1
Modelo MT144			
665194	MT144UMD	Analizador de Red dimensión 144x144mm, modulo mas display, alimentación 110/230 VAC.	1
665239	MTMBUS	Tarjeta de extensión Modbus.	1
665243	MTPBUS	Tarjeta de extensión Profibus.	1
665197	MT8180	Tarjeta de expansión 8I / 80 Digitales	1
665198	MT8140	Tarjeta de expansión 8I / 40 Analógicas	1
665199	MT8140R	Tarjeta de expansión 8I / 40 Digitales	1
665239	MTMBUS	Tarjeta de expansión para Ethernet y memoria SD	1

Accesorios para comunicación

Código GE	Cat #	Descripción
665245	MT485Enet	RS-485/232 to Ethernet converter
665246	MTUSB485	RS-485 to USB converter

Características

MT485Enet

- Convertidor de RS-232 o RS-485 protocolo para conexión Ethernet
- Suplemento de poder de 85...290 Vac / 120...410 Vdc
- Protocolos de comunicación: UDP, TCP, Modbus/TCP o funciones de router
- Velocidad de Ethernet: 10/100 Base TX
- Velocidad de transmisión de RS Bus: 1200 bps to 115200 bps

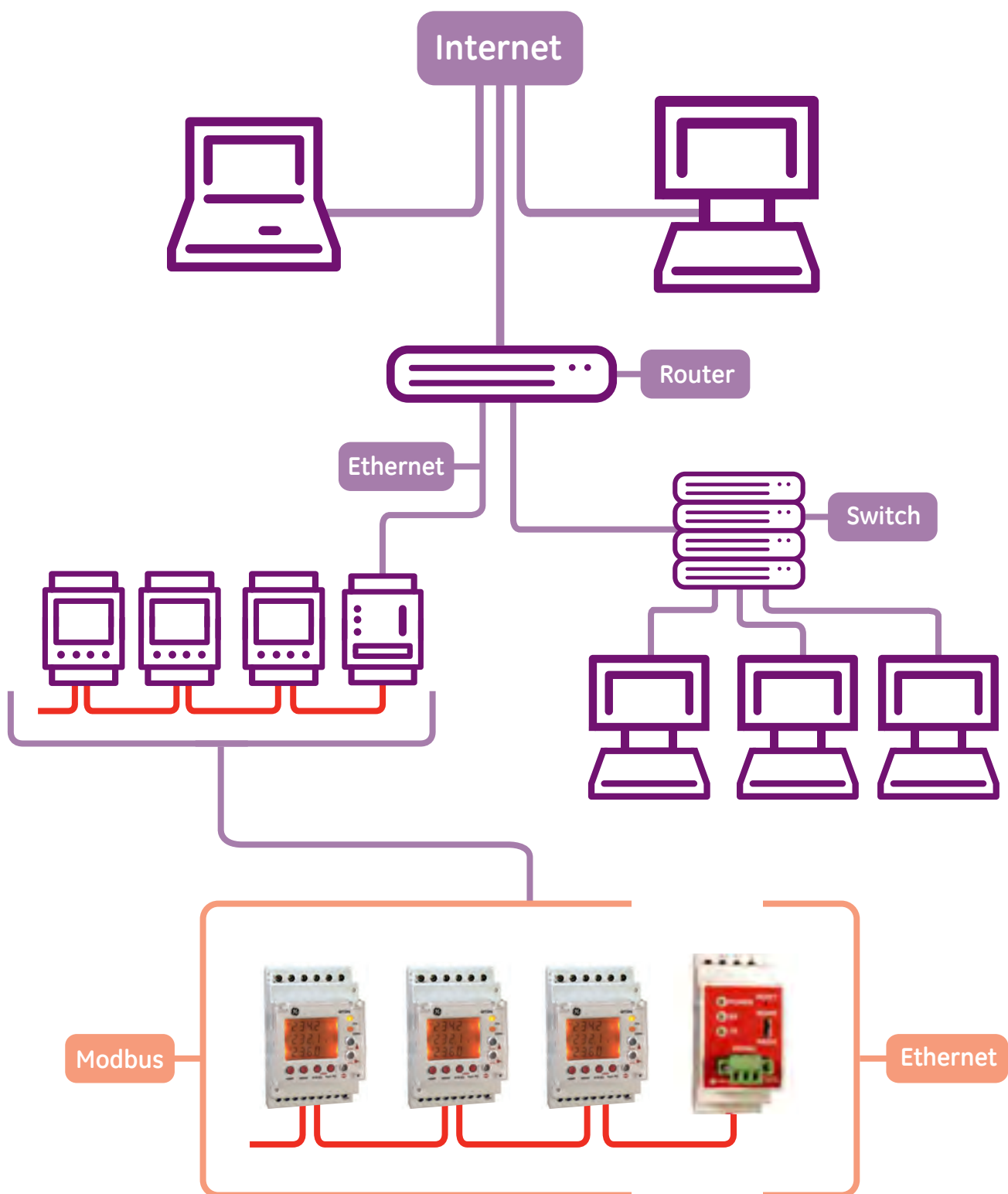
MTUSB485

- Convertidor de protocolo de conexión USB de RS-232 or RS-485
- Suplemento de poder a través de puerto USB en el PC
- Velocidad de transmisión: 4800 bps to 228000bps



Analizadores de Redes MT Plus

Aplicación SCADA usada en la instalación



Control y Automatización

GE tiene una de las gamas de Control y Automatización más versátiles del mercado. Esta línea se ha diseñado especialmente para aplicaciones industriales y comerciales.

- Relés y contactores auxiliares
- Contactores y relés de sobrecarga
- Arrancadores suaves
- Guardamotores
- Relés Inteligentes
- Unidades de mando y de señalización
- Relés electrónicos
- Variadores de velocidad
- Balizas



Arrancadores Suaves (ASTAT-XT)

- Configuraciones de hasta 1400 amperios y hasta 690VAC.
- Interfaz amigable multilinguaje con dos filas, dieciséis caracteres cada uno.
- Construido en tres terminales de potencia adicional para by-pass externo.
- Control de Torque y la bomba de control de las funciones avanzadas.
- Protección de motor según IEC y NEMA con las clases 10,20 y 30, ASTAT XT incluso protege cuando utiliza bypass.
- Construido en el puerto de comunicaciones RS485 y protocolo ModBus como estándar.
- Profibus DP y DeviceNet interfaces opcionales para las comunicaciones.

Variadores de Frecuencia

- Fácil programación permite poner en marcha en menos de 5 minutos.
- Teclado conectables en caliente elimina los duplicados de programación.
- 1/3 a 1350HP en paquetes compactos, incluyendo nuestra nueva línea 575/690VAC.
- Filtros integrados.
- 3 protocolos de comunicación integrados.
- Software para fácil parametrización integrado.



Contadores Series CL, CK, M y CSCN



Minicontactor
Serie M



Contactor
Serie CL



Contactor
Serie CK



Contactor
Serie CSCN

Cumplimiento de Normas

IEC/EN 60947-1	EN 50003	UNE 20109	SEV 10254
IEC/EN 60947-4-1	EN 50005	BS 5424 & 775	JIS C8325
IEC/EN 60947-5-1	EN 50012	BS 4794	JEM 1038
UL 508	CENELEC HD419	VDE 0660/102	NEMA ICS 1
CSA 22.2/14	NF C63-110	ASE 1025	

Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento		-55 a +80 °C
Temperatura de operación	M, CL y CK	-40 a +60 °C
	CSC	-25 a +55 °C
Altitud	hasta 3000 m	Valor nominal
	de 3000 a 4000 m	derrateo 90% In y 80% Un
	de 4000 a 5000 m	derrateo 80% In y 75% Un

Accesorios

Bobinas

Contactos auxiliares

Temporizador neumático

Enclavamientos

Módulo antiparasitario

Juego de contactos

Contadores Series CL, CK, M y CSCN

Serie CL

Contadores

3 Polos, Corriente Alterna



AC3 (**)	AC1 (**)	Cat #	Contactos Auxiliares	KW 220V HP 230V	KW 380V HP 400V	Bobina (*)	Código GE
9	25	CL00A310T1	1NA	2.2 3	4 5.5	24 VAC	109173
		CL00A310T3				110 VAC	109175
		CL00A310TN				220 VAC	104054
12	25	CL01A310T1	1NA	3 4	5.5 7.5	24 VAC	109244
		CL01A310T3				110 VAC	109246
		CL01A310TN				220 VAC	104084
18	32	CL02A310T1	1NA	4 5.5	7.5 10	24 VAC	109317
		CL02A310T3				110 VAC	109319
		CL02A310TN				220 VAC	104114
25	45	CL03A310M1	1NA	7.5 10	11 15	24 VAC	109389
		CL03A310M3				110 VAC	109391
		CL03A310MN				220 VAC	104144
32	60	CL04A310M1	1NA	9 12	16 22	24 VAC	109461
		CL04A310M3				110 VAC	109463
		CL04A310MN				220 VAC	104174
40	60	CL45A311M1	1NA + 1NC	11 15	18.5 25	24 VAC	112821
		CL45A311M3				110 VAC	112823
		CL45A311MN				220 VAC	112804
50	90	CL06A311M1	1NA + 1NC	15 20	22 30	24 VAC	109580
		CL06A311M3				110 VAC	109582
		CL06A311MN				220 VAC	104224
65	110	CL07A311M1	1NA + 1NC	18.5 25	30 40	24 VAC	109628
		CL07A311M3				110 VAC	109630
		CL07A311MN				220 VAC	104244
80	110	CL08A311M1	1NA + 1NC	22 30	37 50	24 VAC	109676
		CL08A311M3				110 VAC	109678
		CL08A311MN				220 VAC	104264
95	140	CL09A311M1	1NA + 1NC	25 34	45 60	24 VAC	109724
		CL09A311M3				110 VAC	109726
		CL09A311MN				220 VAC	104284
105	140	CL10A311M1	1NA + 1NC	30 40	55 75	24 VAC	109772
		CL10A311M3				110 VAC	109774
		CL10A311MN				220 VAC	104304

(*) Control disponible en otros voltajes AC y DC, Consultar con GE

(**) AC1 = Categoría de empleo para cargas resistivas

AC3 = Categoría de empleo para cargas inductivas

Contadores Series CL, CK, M y CSCN

Serie CK

Contadores

3 Polos, Corriente Alterna



AC3 (**)	AC1 (**)	Cat #	Contactos Auxiliares	KW 220V HP 230V	KW 380V HP 400V	Bobina (*)	Código GE
150	250	CK75CA311J	1NA + 1NC	45 60	75 100	110 VAC	113103
		CK75CA311N				220 VAC	133188
		CK75CA311U				380 VAC	113105
185	250	CK08CA311J	1NA + 1NC	55 75	90 125	110 VAC	113133
		CK08CA311N				220 VAC	133187
		CK08CA311U				380 VAC	113135
205	315	CK85BA311J	1NA + 1NC	65 88	110 150	110 VAC	104473
		CK85BA311N				220 VAC	104474
		CK85BA311U				380 VAC	104475
250	315	CK09BE311J	1NA + 1NC	75 100	132 180	110 VAC	104488
		CK09BE311N				220 VAC	104489
		CK09BE311U				380 VAC	110299
309	450	CK95BE311J	1NA + 1NC	90 125	160 220	110 VAC	104618
		CK95BE311N				220 VAC	104614
		CK95BE311U				380 VAC	104611
420	600	CK10CE311J	1NA + 1NC	125 170	220 300	110 VAC	133784
		CK10CE311N				220 VAC	133286
		CK10CE311U				380 VAC	133785
550	700	CK11CE311J	1NA + 1NC	160 220	28 380	110 VAC	133790
		CK11CE311N				220 VAC	133288
		CK11CE311U				380 VAC	133791
700	1000	CK12BE311J	1NA + 1NC	220 300	375 510	110 VAC	104518
		CK12BE311N				220 VAC	104519
		CK12BE311U				380 VAC	110305
825	1250	CK13BA311J	1NA + 1NC	250 340	450 610	110 VAC	104523
		CK13BA311N				220 VAC	104524
		CK13BA311U				380 VAC	104525

(*) Control disponible en otros voltajes AC y DC, Consultar con GE

(**) AC1 = Categoría de empleo para cargas resistivas

AC3 = Categoría de empleo para cargas inductivas

Contadores Series CL, CK, M y CSCN

Serie M

Minicontadores



AC3 (**)	AC1 (**)	Cat #	Contactos Auxiliares	KW 220V HP 230V	KW 380V HP 400V	Bobina (*)	Código GE	Empaque
6	20	MCOA310ATN	1NA	1.5 2	2.2 3	220 VAC	100154	10
9	20	MC1A310ATN	1NA	2.2 3	4 5.5	220 VAC	100214	10
12	20	MC2A310ATN	1NA	3 4	5.5 7.3	220 VAC	103574	10

(*) Control disponible en otros voltajes AC y DC, Consultar con GE

(**) AC1 = Categoría de empleo para cargas resistivas

AC3 = Categoría de empleo para cargas inductivas

Serie CSCN

Contadores para Condensadores

Kvar 400V	Bobina (*)	Contactos Auxiliares	Cat #	Código GE	Empaque
12,5	Control 220V	1NA + 1NC	CSCN12A311N	110907	1
16,7	Control 220V	1NA + 1NC	CSCN16A311N	110922	1
20	Control 220V	2NA + 1NC	CSCN20A312N	110947	1
25	Control 220V	1NA + 2NC	CSCN25A312N	110967	1
30	Control 220V	1NA + 2NC	CSCN30A312N	247245	1
45	Control 220V	1NA + 2NC	CSCN45A312N	247154	1
55	Control 220V	1NA + 2NC	CSCN55A312N	247235	1
70	Control 220V	1NA + 2NC	CSCN70A312N	247159	1

(*) Control disponible en otros voltajes AC y DC, Consultar con GE



Accesorios de Contactores Series CL y CK

Accesorios Contactores CL

Contactos Auxiliares



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Contacto auxiliar frontal 1 NA	BCLF10	104700	10
Contacto auxiliar frontal 1 NC	BCLF01	104701	10
Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC	BCLL11	104707	10
Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC	BRLL11	104705	10
Contacto auxiliar lateral 2 NA	BRLL20	104704	10

Temporizadores Neumáticos



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Temporizador al trabajo 1NA+1NC 0.1 a 30 seg.	BTLF30C	104709	10
Temporizador al trabajo 1NA+1NC 1 a 60 seg.	BTLF60C	104710	10
Temporizador al reposo 1NA+1NC 0.1 a 30 seg.	BTLF30D	104711	10
Temporizador al reposo 1NA+1NC 1 a 60 seg.	BTLF60D	104712	10

Enclavamiento Mecánico



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Enclavamiento para CL00....CL10	BELA	104723	5

Módulo Antiparasitario



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Antiparasitario para CL00....CL45, 130 a 250V	BSLR2R	104715	10
Antiparasitario para CL05....CL10, 130 a 250V	BSLR3R	104718	10

Accesorios de Contactores Series CL y CK

Bobinas



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Bobina para CL00...CL25, Control 220V	LB1A5	110420	5
Bobina para CL00...CL25, Control 110V	LB1A3	110418	5
Bobina para CL00...CL25, Control 380V	LB1AT	110410	5
Bobina para CL03...CL45, Control 220V	LB3A5	110453	5
Bobina para CL03...CL45, Control 110V	LB3A3	110451	5
Bobina para CL03...CL45, Control 380V	LB3AT	110443	5
Bobina para CL06...CL10, Control 220V	LB4A5	110486	5
Bobina para CL06...CL10, Control 110V	LB4A3	110484	5
Bobina para CL06...CL10 Control 380V	LB4AT	110476	5
Bobina para CL06...CL10 Control 24V	LB4A1	110482	5
Bobina para CL06...CL10 Control 48V	LB4A9	113322	5

Accesorios Contactores CK

Contactos Auxiliares



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC	BCLL11	104707	10
Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC	BRLL11	104705	10

Módulo Antiparasitario



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Antiparasitario para CK85...CK12, 260V	KRC48/260	104761	10

Enclavamiento Mecánico



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Enclavamiento mecánico horizontal	BEKH	104763	1

Accesorios de Contactores Series CL y CK

Juego de Contactos



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Para contactor CK75C	V1175CA	113613	1
Para contactor CK08C	V1108CA	113614	1
Para contactor CK85B	V1185BA	113615	1
Para contactor CK09B	V1109BA	113616	1
Para contactor CK95B	V1195BA	113617	1
Para contactor CK10C	V1110CE	113618	1
Para contactor CK11C	V1111CE	113619	1
Para contactor CK12B	V1112BA	113620	1

Un set consiste en dos contactos fijos, un contacto móvil y accesorios.
Se recomienda reemplazar todos los contactos al mismo tiempo.

Bobinas

Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Bobina con recambio para contactor CK85, 24VAC	C04255D	104811	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 48VAC	C04255G	104812	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 110VAC	C04255J	104813	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 220VAC	C04255N	104814	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 380VAC	C04255U	104815	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 24VAC	C04787D	104821	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 48VAC	C04787G	104822	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 110VAC	C04787J	104823	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 220VAC	C04787N	104824	1
Bobina con recambio para contactor CK85, 110VAC	C04787U	104825	1
Bobina con recambio para contactor CK75...CK08, 24VAC	C12168D	104895	1
Bobina con recambio para contactor CK75...CK08, 48VAC	C12168G	104892	1
Bobina con recambio para contactor CK75...CK08, 110VAC	C12168J	104893	1
Bobina con recambio para contactor CK75...CK08, 220VAC	C12168N	104894	1
Bobina con recambio para contactor CK75...CK08, 380VAC	C12168U	113888	1
Bobina con recambio para contactor CK13, 110VAC	C08998J	104833	1
Bobina con recambio para contactor CK13, 220VAC	C08998N	104834	1
Bobina con recambio para contactor CK13, 380VAC	C08998U	104835	1
Bobina con recambio con rectificador para contactor CK13, 110VAC	C09120J	212822	1
Bobina con recambio con rectificador para contactor CK13, 110VAC	C09120N	204790	1
Bobina con recambio con rectificador para contactor CK13, 380VAC	C09120U	204792	1

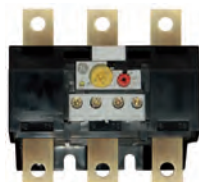
Relés y Contactores Auxiliares Serie RT, Enchufables y RL



Relé Serie RT1



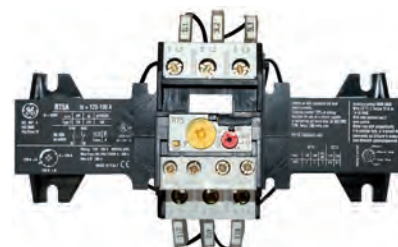
Relé Serie RT2



Relé Serie RT3



Relé Serie RT4



Relé Serie RT5

Relés Térmicos

Serie RT 1

Para montaje con Contactores CL00 a CL45

Corriente Mínima	Corriente Máxima	Clase	Cat #	Código GE	Empaque
0.16	0.26	10	RT1B	113700	5
0.25	0.41	10	RT1C	113701	5
0.4	0.65	10	RT1D	113702	5
0.65	1.1	10	RT1F	113703	5
1	1.5	10	RT1G	113704	5
1.3	1.9	10	RT1H	113705	5
1.8	2.7	10	RT1J	113706	5
2.5	4	10	RT1K	113707	5
4	6.3	10	RT1L	113708	5
5.5	8.5	10	RT1M	113709	5
8	12	10	RT1N	113710	5
10	16	10	RT1P	113711	5
14.5	18	10	RT1S	113712	5
17.5	22	10	RT1T	113713	5
21	26	10	RT1U	113714	5
25	32	10	RT1V	113715	5
30	40	10	RT1W	113716	5

Relés y Contactores Auxiliares Serie RT, Enchufables y RL

Serie RT 2

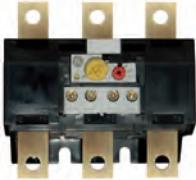
Para Contactores CL05 a CL10



Corriente Mínima	Corriente Máxima	Clase	Cat #	Código GE	Empaque
24	32	10	RT2D	113720	1
30	43	10	RT2E	113721	1
42	55	10	RT2G	113722	1
54	65	10	RT2H	113723	1
64	82	10	RT2J	113724	1
78	97	10	RT2L	113725	1
90	110	10	RT2M	113726	1

Serie RT 3

Para Contactores CK75 y CK08



Corriente Mínima	Corriente Máxima	Clase	Cat #	Código GE	Empaque
55	80	10	RT3B	113727	1
63	90	10	RT3C	113728	1
90	120	10	RT3D	113729	1
110	140	10	RT3E	113730	1
140	190	10	RT3F	113731	1

Serie RT 4

Para Contactores CK85, CK09 y CK95



Corriente Mínima	Corriente Máxima	Clase	Cat #	Código GE	Empaque
120	190	10	RT4N	113732	1
175	280	10	RT4P	113733	1
200	310	10	RT4R	113734	1

Relés y Contactores Auxiliares Serie RT, Enchufables y RL

Serie RT 5

Para Contactores CK10, CK11 y CK12



Corriente Máxima	Corriente Mínima	Clase	Cat #	Código GE	Empaque
190	120	10	RT5A	113750	1
280	175	10	RT5B	113751	1
400	250	10	RT5C	113752	1
500	315	10	RT5D	113753	1
700	430	10	RT5E	113754	1

Relés Enchufables de 8 y 11 Pines



Tensión de Control	Corriente Nominal	8 Pines		11 Pines	
		Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
24 VDC	10A	PRC2P20CDL	220023	PRC3P30CDL	220314
24 VAC	10A	PRC2P20ADL	220020	PRC3P30ADL	220311
120 VAC	10A	PRC2P20AJL	220024	PRC3P30AJL	220315
230 VAC	10A	PRC2P20ANL	220026	PRC3P30ANL	220317

Zócalo para relés enchufables



Descripción	8 Pines		11 Pines	
	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
Zócalo	PRCZ8	220216	PRCZ11	220647
Clip de fijación	PRCPZ11	220218	PRCPZ11	220218

Contactores Auxiliares

Serie RL

Contactores Auxiliares



Bobina (*)	Descripción	Ith (A)	Cat #	Código GE	Empaque
Control 220 Vac	4NA	20	RL4RA040T5	109020	5
Control 110 Vac	4NA	20	RL4RA040T3	109018	5
Control 220 Vac	3NA + 1NC	20	RL4RA031T5	109044	5
Control 110 Vac	3NA + 1NC	20	RL4RA031T3	109042	5
Control 220 Vac	2NA + 2NC	20	RL4RA022T5	109068	5
Control 110 Vac	2NA + 2NC	20	RL4RA022T3	109066	5
Control 220 Vac	2NA + 2NC	20	RL4RA022TN	104024	5
Control 220 Vac	4NA	20	RL4RA040TN	104004	5

(*) Control disponible en otros voltajes AC y DC, Consultar con GE

Contactores, Bobinas, Accesorios y Relés Serie Effcor

NOVEDAD

Línea Effcor

Eficiencia Energética

Bajo consumo

Trabajo optimizado: la combinación de imán permanente y electromagnético, muelle y bobina asegura un bajo consumo. Equipo con bobina de ahorro energético.

Gran vida útil

El incremento de cualidades técnicas repercute en la reducción de costes por mantenimiento.

Resistencia a la llama y menor toxicidad

Para aplicaciones más severas tales como ascensores, electrodomésticos y aplicaciones ferroviarias.

Reducción del espacio

Mayor espacio útil para el usuario. La tensión de control puede ser suministrada tanto por la parte superior como inferior del equipo.



Contactor con
2 contactos auxiliares



Tecnología fiable

Mayor endurance eléctrica

Endurance eléctrica > 1,7 millones de operaciones
Categoría AC3 a corriente nominal

Datos de fiabilidad según norma EN ISO 13849

EC09 ... EC25 B10d - 1.5 mill/ops

EC32 ... EC40 B10d - 1.37 mill/ops

Mayor rango de temperaturas de trabajo

Desde -40°C a +55°C

Idóneo para temperaturas extremas

Menor emisión de ruidos: 32 dBA

Perfecta respuesta ante aplicaciones demandantes tales como hospitales

Cumple con normativas internacionales para piezas de plástico

NF 16-101 y NF 16-102

DIN 5510.2 y EN 60355

Plásticos ecológicos seguros para todas las aplicaciones

Comunicación

Mejor mantenimiento y monitorización remota

Una gama que cubre series desde 9A hasta 40A

Tres tamaños diferentes

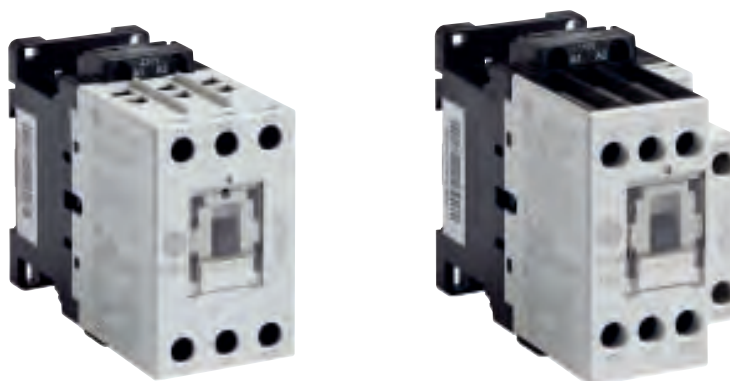
- Tamaño 1: 9A hasta 18A
- Tamaño 2: 25A
- Tamaño 3: 32A hasta 40A

Contadores Serie Effcor

Serie Effcor

3 polos. Borne para terminal doble mordaza. Curva AC

Int. máx. empleo		Potencias admisibles AC3				Endur. eléctrica	Cont. Aux.		Tensión	Código GE	Cat #	Empaque
Cargas resistivas AC1 A	Motores <440V, 3~ 50/60 Hz AC3 A	220-230V kw HP	380-400V kw HP	415-480V kw HP	500V kw HP	Cat. AC3 Maniobras	NA	NC	AC	SKU	Tipo	Unidad por caja
25	9	2,2 3	4 5,5	4 5,5	5,5 7,5	1,7x10 ⁶	1	1	230	267008	EC09A311B230	1
25	12	3 4	5,5 7,5	5,5 7,5	7,5 10	1,7x10 ⁶	1	1	230	267022	EC12A311B230	1
32	18	4 5,5	7,5 10	7,5 10	10 13,5	1,7x10 ⁶	1	1	230	267036	EC18A311B230	1
45	25	7,5 10	11 15	12 16	15 20	1,5x10 ⁶	1	1	230	267050	EC25A311B230	1
60	32	9 12	15 22	15 22	18 25	1,5x10 ⁶	0	0	230	267064	EC32A300B230	1
60	40	11 15	18,5 25	22 30	25 34	1,5x10 ⁶	0	0	230	267078	EC40A300B230	1



Bobinas Serie Efficor

Serie Efficor

Bobinas de recambio para contactores. Borne para terminal de tornillo

	Código GE	Cat #	Tensión	Utilización en	Empaque
Tensión AC	268688	ECCS1A024S	24V	EC09A...EC18A, ECACA...B	5
	268690	ECCS1A048S	48V	EC09A...EC18A, ECACA...B	5
	268691	ECCS1A110S	110V	EC09A...EC18A, ECACA...B	5
	268694	ECCS1A230S	230V	EC09A...EC18A, ECACA...B	5
	268696	ECCS1A400S	400V	EC09A...EC18A, ECACA...B	5
tensión DC (W) +25% Un	268702	ECCS1D024S	24Vdc	EC09D...EC18D, ECACD...B	5
	268704	ECCS1D048S	48Vdc	EC09D...EC18D, ECACD...B	5
	268707	ECCS1D110S	110Vdc	EC09D...EC18D, ECACD...B	5
Tensión AC	268708	ECCS1D125S	125Vdc	EC09D...EC18D, ECACD...B	5
	268717	ECCS2A024S	24V	EC25A...EC40A...B	5
	268719	ECCS2A048S	48V	EC25A...EC40A...B	5
	268720	ECCS2A110S	110V	EC25A...EC40A...B	5
	268723	ECCS2A230S	230V	EC25A...EC40A...B	5
tensión DC (W) +25% Un	268725	ECCS2A400S	400V	EC25A...EC40A...B	5
	268731	ECCS2D024S	24Vdc	EC25AD...EC40D...B	5
	268733	ECCS2D048S	48Vdc	EC25AD...EC40D...B	5
	268736	ECCS2D110S	110Vdc	EC25AD...EC40D...B	5
	268737	ECCS2D125S	125Vdc	EC25AD...EC40D...B	5



Accesorios para Contactores Serie Effcor

Serie Effcor

Bloques de contactores auxiliares. Terminal Tornillo

Contactos				Código GE	Cat #	Empaque
NA	NC	NA EM	NC EM	SKU	Tipo	Unidad por caja

Bloque Frontal Auxiliar



2 contactos						
1	1	-	-	268872	ECFA211S	5
2	0	-	-	268873	ECFA220S	5
0	2	-	-	268874	ECFA202S	5
4 contactos						
4	0	-	-	268881	ECFA440S	5
3	1	-	-	268882	ECFA431S	5
2	2	-	-	268883	ECFA422S	5
1	3	-	-	268884	ECFA422S	5
0	4	-	-	268885	ECFA422S	5
1	1	1	1	268886	ECFA422SE	5

Bloque Lateral Auxiliar



Bloque Contacto						
2	0	-	-	268899	ECLA220S	10
1	1	-	-	268900	ECLA211S	10
0	2	-	-	268901	ECLA202S	10
Enclavamiento Mecánico						
0	0	-	-	268908	ECMI	10
0	2	-	-	268910	ECMI02S	10

Temporizador Neumático



NA	NC	Tiempo	Tipo	Código GE	Cat #	Empaque
				SKU	Tipo	Unidad por caja
1	1	0,1 - 30 s	Retraso ON	268913	ECPT30SC	5
1	1	1 - 60 s	Retraso ON	268914	ECPT60SC	5
1	1	0,1 - 30 s	Retraso OFF	268916	ECPT30SD	5
1	1	1 - 60 s	Retraso OFF	268917	ECPT60SD	5

Relés Serie Efficor

Serie Efficor

Relés Térmicos

Intensidad de empleo (regulación)		Fusible		Código GE	Cat #	Empaque
Min. A	Max. A	AM A	gL - gG A	SKU	Tipo	Unidad por caja
Clase 10						
0,16	0,26	2	2	268996	ECRT1B10B	5
0,25	0,41	2	2	268997	ECRT1B10C	5
0,40	0,65	2	2	268998	ECRT1B10D	5
0,65	1,10	2	4	268999	ECRT1B10F	5
1,00	1,50	4	6	269000	ECRT1B10G	5
1,30	1,90	4	6	269001	ECRT1B10H	5
1,80	2,70	6	10	269002	ECRT1B10J	5
2,50	4,00	8	16	269003	ECRT1B10K	5
4,00	6,30	12	20	269004	ECRT1B10L	5
5,50	8,50	16	20	269005	ECRT1B10M	5
8,00	12,00	20	25	269006	ECRT1B10N	5
10,00	16,00	25	35	269007	ECRT1B10P	5
14,50	18,00	32	50	269008	ECRT1B10S	5
17,50	22,00	40	63	269009	ECRT1B10T	5
8,00	12,00	20	25	268103	ECRT2B10N	5
10,00	16,00	25	35	268104	ECRT2B10P	5
14,50	18,00	32	50	268105	ECRT2B10S	5
17,50	22,00	40	63	268106	ECRT2B10T	5
21,00	26,00	40	63	268107	ECRT2B10U	5
25,00	32,00	50	80	268108	ECRT2B10V	5
30,00	40,00	63	100	268109	ECRT2B10W	5



Protección de Motores Guardamotores SURION



Serie GPS1B-S
Capacidad estándar
Accionamiento balancin



Serie GPS1B-H
Alta Capacidad
Accionamiento giratorio



Serie GPS2B-S
Capacidad estándar
Accionamiento giratorio



Serie GPS2B-H
Alta Capacidad
Accionamiento giratorio

Características Técnicas

Serie		GPS1B-S	GPS1B-H	GPS2B-S	GPS2B-H
Tipo de accionamiento		Balancin	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio
Corriente nominal (In)		Hasta 32A	Hasta 32A	Hasta 63A	Hasta 63A
Voltaje de aislamiento (V)		690	690	1000	1000
Voltaje de impulso (V)		6000	6000	8000	8000
Voltaje de operación (V)		690	690	690	690
Categoría de utilización	Interruptor	A	A	A	A
	Arrancador	AC3	AC3	AC3	AC3
Máxima operaciones por hora-Arranque		25	25	25	25
Endurancia	Mecánica	100000	100000	50000	50000
	Eléctrica a In	100000	100000	25000	25000
Protección por sobrecarga		Norma	IEC 947-4-1	IEC 947-4-1	IEC 947-4-1
Protección de falla de fase		Si	Si	Si	Si
Clase de disparo		10	10	10	10
Protección Magnética		13xIn max.	13xIn max.	13xIn max.	13xIn max.
Boton de prueba para disparo		Si	Si	Si	Si
Certificación UL		Si	Si	Si	Si
Condiciones ambientales	Temp. Almacen	-40 a +80 oC	-40 a +80 oC	-40 a +80 oC	-40 a +80 oC
	Temp. Operación	-25 a + 60 oC	-25 a + 60 oC	-25 a + 60 oC	-25 a + 60 oC
	Altitud	Hasta 2000 m	Hasta 2000 m	Hasta 2000 m	Hasta 2000 m
Dimensiones - Fijo conexión frontal	Ancho (mm)	45	45	55	55
	Altura (mm)	90	90	120	120
	Profundidad (mm)	75	92.5	107.5	107.5

Protección de Motores Guardamotores SURION

Serie GPS1B-S

Guardamotores con Protección Térmica y Magnética
Clase 10 - Accionamiento de balancín



KW / 3 fases 400 a 440V	Corriente de ruptura 400/415 VAC	Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
0.02	100	Regulación 0,1 a 0,16A	GPS1BSAA	101211	5
0.06	100	Regulación 0,16 a 0,25A	GPS1BSAB	101212	5
0.09	100	Regulación 0,25 a 0,4A	GPS1BSAC	101213	5
0.12	100	Regulación 0,4 a 0,63A	GPS1BSAD	101214	5
0.25	100	Regulación 0,63 a 1 A	GPS1BSAE	101215	5
0.37	100	Regulación 1 a 1,6A	GPS1BSAF	101216	5
0.75	100	Regulación 1,6 a 2,5A	GPS1BSAG	101217	5
1.5	100	Regulación 2,5 a 4A	GPS1BSAH	101218	5
2.2	100	Regulación 4 a 6,3A	GPS1BSAJ	101219	5
3	100	Regulación 6,3 a 10A	GPS1BSAK	101220	5
5.5	50	Regulación 9 a 13A	GPS1BSAL	101221	5
7.5	25	Regulación 11 a 16A	GPS1BSAM	101222	5
10	25	Regulación 14 a 20A	GPS1BSAN	101223	5
11	25	Regulación 19 a 25A	GPS1BSAP	101224	5
15	25	Regulación 24 a 32A	GPS1BSAR	101225	5

Serie GPS1B-H

Guardamotores con Protección Térmica y Magnética
Clase 10 - Accionamiento giratorio



kW / 3 fases 400 a 440V	Corriente de ruptura 400/415 VAC	Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
0.37	100	Regulación 1 a 1,6A	GPS1BHAF	101239	5
0.75	100	Regulación 1,6 a 2,5A	GPS1BHAG	101240	5
1.5	100	Regulación 2,5 a 4A	GPS1BHAH	101241	5
2.2	100	Regulación 4 a 6,3A	GPS1BHAI	101242	5
3	100	Regulación 6,3 a 10A	GPS1BHAK	101243	5
5.5	100	Regulación 9 a 13A	GPS1BHAL	101244	5
7.5	50	Regulación 11 a 16A	GPS1BHAM	101245	5
10	50	Regulación 14 a 20A	GPS1BHAN	101246	5
11	50	Regulación 19 a 25A	GPS1BHAP	101247	5
15	50	Regulación 24 a 32A	GPS1BHAR	101248	5

Protección de Motores Guardamotores SURION

Serie GPS2B-S

Guardamotores con Protección Térmica y Magnética
Clase 10 - Accionamiento giratorio



kW / 3 fases 400 a 440V	Corriente de ruptura 400/415 VAC	Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
15	25	Regulación 24 a 32A	GPS2BSAR	101230	1
18.5	25	Regulación 28 a 40A	GPS2BSAS	101231	1
22	25	Regulación 35 a 50A	GPS2BSAT	101232	1
30	25	Regulación 45 a 63A	GPS2BSAU	101233	1

Serie GPS2B-H

Guardamotores con Protección Térmica y Magnética
Clase 10 - Accionamiento giratorio



kW / 3 fases 400 a 440V	Corriente de ruptura 400/415 VAC	Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
18.5	50	Regulación 28 a 40A	GPS2BHAS	101254	1
22	50	Regulación 35 a 50A	GPS2BHAT	101255	1
30	50	Regulación 45 a 63A	GPS2BHAU	101256	1

Accesorios



Descripción	Cat #	Código GE	Empaque
Contacto auxiliar frontal 1 NA	GPAC10FBA	101303	10
Contacto auxiliar frontal 1 NC	GPAC01FBA	101304	10
Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC	GPAC11LRA	101308	10
Contacto de alarma 1 NA	GPAL10FRA	101311	10
Contacto de alarma 1 NC	GPAL01FRA	101312	10
Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC	GPAC11LLA	101305	10
Contacto auxiliar, falla 1NA + Auxiliar 1NA	GPAD1010LLA	101313	10
Contacto lateral, alarma de corto circuito 1NA+1NC	GPAE11LLA	101317	10
Caja de plástico IP41, montaje en superficie	GPES41A	101365	1
Caja para guardamotor, montaje saliente IP55	GPES55A	101366	1
Barra para 3 GPS1, paso 54mm, Tipo Pin 63A	GPB1B13A	101395	5
Barra para 5 GPS1, paso 54mm, Tipo Pin 63A	GPB1B15A	101397	5
Terminal de alimentación, conexión superior	GPB1FA	107186	10

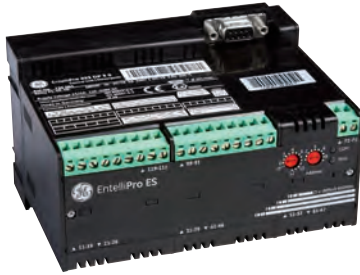
Relé de Control & Protección de Motores Línea EntelliPro

NOVEDAD

EntelliPro

Nuevo sistema inteligente de GE para el control de Motores

ES3



- I/O 7 digital inputs
3 digital outputs

ES5



- I/O 16 digital inputs
8 digital outputs
- 4-20 mA outputs

Flexible y fácil de usar

Funciones

- Protección de Motor
- Control del Motor
- Interfase para control de procesos y SCADA
- Información del funcionamiento del motor / Switchgear
- Información de Mantenimiento
- Manejo de configuración y ajustes

Protecciones

- Sobrecarga (Clase 5 to 40)
- Falla a tierra (I Residual)
- Falla de Fase
- Termistor (PTC)
- Corriente de arranque
- Rotor Bloqueado
- Pérdida de carga
- Máx. arranques por periodo
- Monitoreo seguro
- Monitoreo externo

Herramientas de Diagnóstico

- Duración de la sobrecarga
- Número de operaciones
- Número de arranques
- Tiempo en ON, Tiempo en OFF
- Disparos por sobrecarga
- Corrientes máximas
- Corrientes de disparo

Más Herramientas

- Pantallas de Control
- Profibus DP / Modbus RTU
- Control lógico predefinido
- Libre programación
- Certificación SIL, ATEX

Opciones

- Salida 4 – 20 mA
- Entradas Digitales
7 a 16 / 24 V DC o 110 – 240 V AC
- Salidas Digitales 3 a 8
24 V DC o 110 – 240 V AC supply

Información para ordenar - Solicitar cotización a GE

EntelliPro ES3 DP 2 0	720003	Dispositivo de funcionalidad estandar 24V DC
EntelliPro ES3 DP 3 0	720004	Dispositivo de funcionalidad estandar 110-240V AC
EntelliPro ES5 DP 2 2	720005	Dispositivo de funcionalidad altas prestaciones 24V DC
EntelliPro ES5 DP 2 3	720006	Dispositivo de funcionalidad altas prestaciones 24V DC
EntelliPro ES5 DP 3 3	720007	Dispositivo de funcionalidad superior 110-240V AC
EntelliPro CT 8	720022	EntelliPro Transformador de Corriente hasta 8A
EntelliPro CT 32	720023	EntelliPro Transformador de Corriente hasta 32A
EntelliPro CT 64	720024	EntelliPro Transformador de Corriente hasta 64A
EntelliPro CT 630	720025	EntelliPro Transformador de Corriente hasta 630A
EntelliPro CP3	720028	EntelliPro CP# HMI 3,3" LCD
EntelliPro CP5	720029	EntelliPro CP5 HMI 7" TFT-LCD

Arrancador Suave ASTAT S

ASTAT S

Arrancador Estático Compacto con by-pass incorporado

El ASTAT S de GE es un Arrancador Estático Compacto y fácil de utilizar, diseñado para su utilización en motores trifásicos de jaula de ardilla estándares. Proporciona un método avanzado de reducción de corriente durante el arranque y el paro. El ASTAT S arranca proporcionando una tensión reducida al motor, incrementándola hasta la tensión nominal, evitando así elevadas corrientes y generando un arranque y paro suave. El motor tiene que ser capaz de arrancar con tensión reducida.



Características

- Arrancador estático para motores CA trifásicos estándares hasta 30KW a 400VAC
- Rango de tensión hasta 600V
- Control de 2 fases con by-pass integrado
- Compacto y de envoltete reducida
- Montaje en carril DIN. Opcional a partir de 31A
- Arranque y paro controlado

Control E/S

Entradas Una entrada para arranque/paro
Salidas Una salida de "fin de rampa" para los rangos 31, 44, 58A

Especificaciones de Control

Rampa aceleración 0,5 - 10 s
Rampa deceleración 0,5 - 10 s
Tensión inicial 0 - 80% Un
Par de arranque 0 - 64% Tn

Condiciones Ambientales

Temperatura de trabajo 0...40°C. Hasta 60°C desclasificando 1,2% por °C
Temperatura de almacenaje -20...70°C
Humedad Relativa Hasta 80%, sin condensación
Altura máxima Hasta 1000m. Por encima desclasificar 5% cada 100m
Grado de protección IP20



Tensión de entrada	Corriente Nominal	Corriente Máxima	Potencia Máxima Motor 380/415V		Cat #	Código GE
			KW	HP		
400	8	28	4	5.5	QA12P008S	120892
	17	60	7.5	10	QA12P017S	120893
	22	77	11	15	QA12P022S	120894
	31	110	15	20	QA12P031S	120895
	44	150	22	30	QA12P044S	120896
	58	200	30	40	QA12P058S	120897

Accesorios

Descripción	Cat #	Código GE
Kit Montaje carril DIN para tipos de 31A, 44A y 58A	QAOPTDIN	120910

Arrancador Suave ASTAT XT

ASTAT XT

Arrancador Estático digital para motores estándar de inducción trifásicos

El ASTAT XT de GE es un nuevo Arrancador Estático de tecnología digital de control mediante microprocesador. Los ajustes y la parametrización de las aplicaciones se realizan mediante un sencillo Panel de Programación que consta de seis teclas y una pantalla LCD multilinguaje con dos líneas de 16 caracteres alfanuméricos cada una. En su diseño se ha prestado especial atención en el aislamiento e inmunidad de los circuitos electrónicos de E/S con el objetivo de minimizar los efectos de las perturbaciones eléctricas de los entornos industriales.

El ASTAT XT ofrece un fiable rendimiento y una aceleración uniforme del motor estándar de CA, en un rango hasta 1400A y 690V, reduciendo los esfuerzos mecánicos y alargando a su vez la vida útil del motor y de la máquina.

Además dispone de las principales características tradicionales típicas de estos accionamientos como función de sobrecarga, rampas ajustables, límite de corriente, pulso de arranque, etc... y también otras de alto nivel modo de trabajo en Línea/Delta (conexión en el triángulo del motor), Control de Par, Control de bombas con diferentes curvas tanto en el arranque como en el paro. Y todo ello ofreciendo una gran fiabilidad y protección del equipo y del motor.



Normativas



Para unidades hasta 820A Tipo "U"



Panel de Control



Principales características

- Rango hasta 1400A y 690VCA
- Panel de Programación multilinguaje de dos líneas de 16 caracteres
- Terminales de potencia para By-pass externo
- Modo de operación en Línea o en Delta (triángulo del motor)
- Funciones avanzadas como Control de Par y Control de Bombas
- Protección térmica de motor IEC 10, 20 y NEMA 10, 20, 30, incluso en By-pass
- Puerto de comunicación RS485 incorporado, y protocolo ModBus como estándar
- Buses de campo opcionales Profi busDP y DeviceNet

Arrancador Suave ASTAT XT

Rangos IEC. Tipo de unidad y motor recomendado

	Servicio Ligero	SERVICIO NORMAL (IEC Clase 10)					SERVICIO SEVERO (IEC Clase 20)					Cat. No.	Ref. No.
	Corriente máxima	Corriente	230V	400V-415V	480V-500V	690V	Corriente	230V	400V-415V	480V-500V	690V		
	A	A	kW	kW	kW	kW	A	kW	kW	kW	kW		
Tensión alimentación 230-500VAC	8	8	1,5	3	4	-	8	1,5	3	4	-	QT10008U21MS	169075
	17	17	4	7,5	7,5	-	12	3	5,5	5,5	-	QT10017U21MS	169076
	34	31	7,5	15	18,5	-	31	7,5	15	18,5	-	QT10031U21MS	169077
	54	44	11	22	30	-	44	11	22	30	-	QT10044U21MS	169078
	65	58	15	30	37	-	55	15	30	37	-	QT10058U21MS	169079
	72	72	22	37	45	-	66	18,5	37	45	-	QT10072U21MS	169080
	104	85	22	45	55	-	80	22	45	55	-	QT10085U21MS	169081
	130	105	30	55	55	-	99	30	55	55	-	QT10105U21MS	169082
	156	145	45	75	90	-	130	37	55	90	-	QT10145U21MS	169083
	170	170	55	90	110	-	134	37	75	90	-	QT10170U21MS	169084
	248	210	55	110	132	-	203	55	110	132	-	QT10210N21MS	169091
	361	310	90	160	200	-	310	75	160	200	-	QT10310N21MS	169092
	390	390	110	200	250	-	344	110	160	250	-	QT10390N21MS	169093
	480	460	132	250	315	-	432	132	250	315	-	QT10460N21MS	169094
	480	460	132	250	315	-	432	132	250	315	-	QT10460U21MS	169088
	610	580	160	315	400	-	488	160	250	355	-	QT10580N21MS	169095
	610	580	160	315	400	-	552	160	315	400	-	QT10580U21MS	169089
	820	650	200	355	400	-	552	160	315	400	-	QT10650N21MS	169096
820	820	250	400	560	-	690	200	400	500	-	QT10820U21MS	169090	
1180	950	315	560	630	-	950	315	560	630	-	QT10950N21MS	169097	
1375	1100	355	630	800	-	1076	355	630	800	-	QT11100N21MS	169098	
1750	1400	400	800	1000	-	1400	400	800	1000	-	QT11400N21MS	169099	
Tensión alimentación 690VAC	8	8	-	-	-	5,5	8	-	-	-	5,5	QT30008N21MS	169119
	17	17	-	-	-	15	12	-	-	-	7,5	QT30017N21MS	169120
	34	31	-	-	-	22	31	-	-	-	22	QT30031N21MS	169121
	54	44	-	-	-	37	44	-	-	-	37	QT30044N21MS	169122
	65	58	-	-	-	55	55	-	-	-	45	QT30058N21MS	169123
	72	72	-	-	-	55	66	-	-	-	55	QT30072N21MS	169124
	104	85	-	-	-	75	80	-	-	-	75	QT30085N21MS	169125
	130	105	-	-	-	90	99	-	-	-	90	QT30105N21MS	169126
	156	145	-	-	-	132	130	-	-	-	90	QT30145N21MS	169127
	170	170	-	-	-	160	134	-	-	-	132	QT30170N21MS	169128
	248	210	-	-	-	200	203	-	-	-	200	QT30210N21MS	169129
	361	310	-	-	-	250	310	-	-	-	250	QT30310N21MS	169130
	390	390	-	-	-	355	344	-	-	-	315	QT30390N21MS	169131
	480	460	-	-	-	400	432	-	-	-	400	QT30460N21MS	169132
	610	580	-	-	-	560	488	-	-	-	400	QT30580N21MS	169133
	820	650	-	-	-	630	552	-	-	-	560	QT30650N21MS	169134
	1180	950	-	-	-	900	950	-	-	-	900	QT30950N21MS	169135
	1375	1100	-	-	-	1000	1076	-	-	-	1000	QT31100N21MS	169136
1750	1400	-	-	-	-	1400	-	-	-	-	QT31400N21MS	169137	

Nota: Los kW indicados en la tabla, corresponden a la directiva IEC para motores estándares de CA de cuatro polos.
Comprobar siempre que la corriente del motor es inferior a la corriente especificada en el arrancador, según la aplicación (Servicio Normal o Servicio Severo)

Variadores de Velocidad Serie AF-6

AF-650 GP™

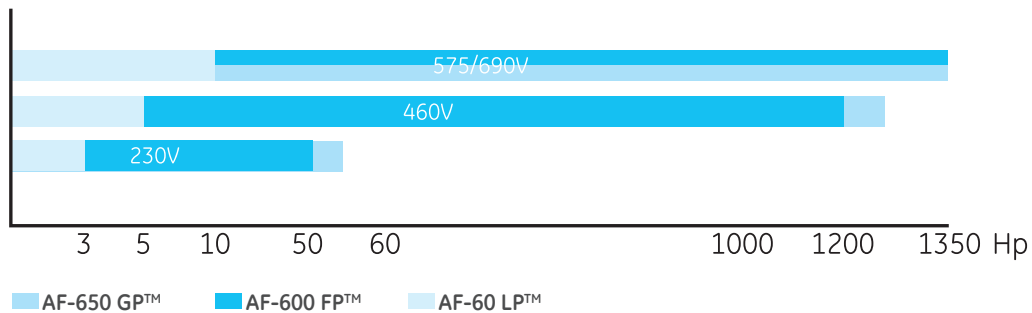
Desde 0.25 hasta 1350 HP
Voltajes de aplicación desde
230 a 690 V

AF-600 FP™ para aplicaciones de bombas y ventiladores

Desarrollado específicamente para ventilación y bombeo, el variador de frecuencia AF-600 FP ha sido perfeccionado para optimizar todas sus aplicaciones.

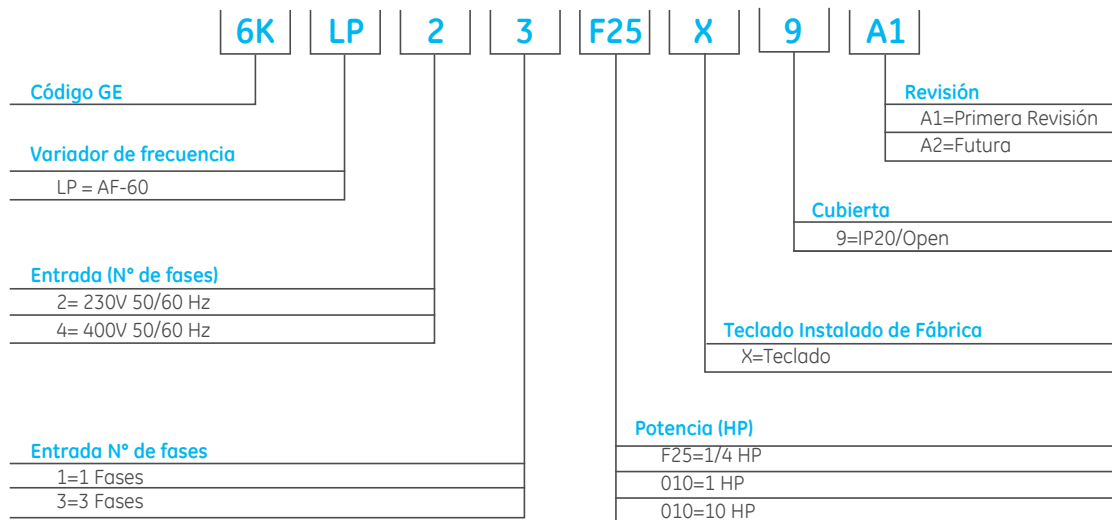
AF-60 LP™

Variador pequeño, poderoso y fácil de utilizar



Códificación Serie AF-60 LP™

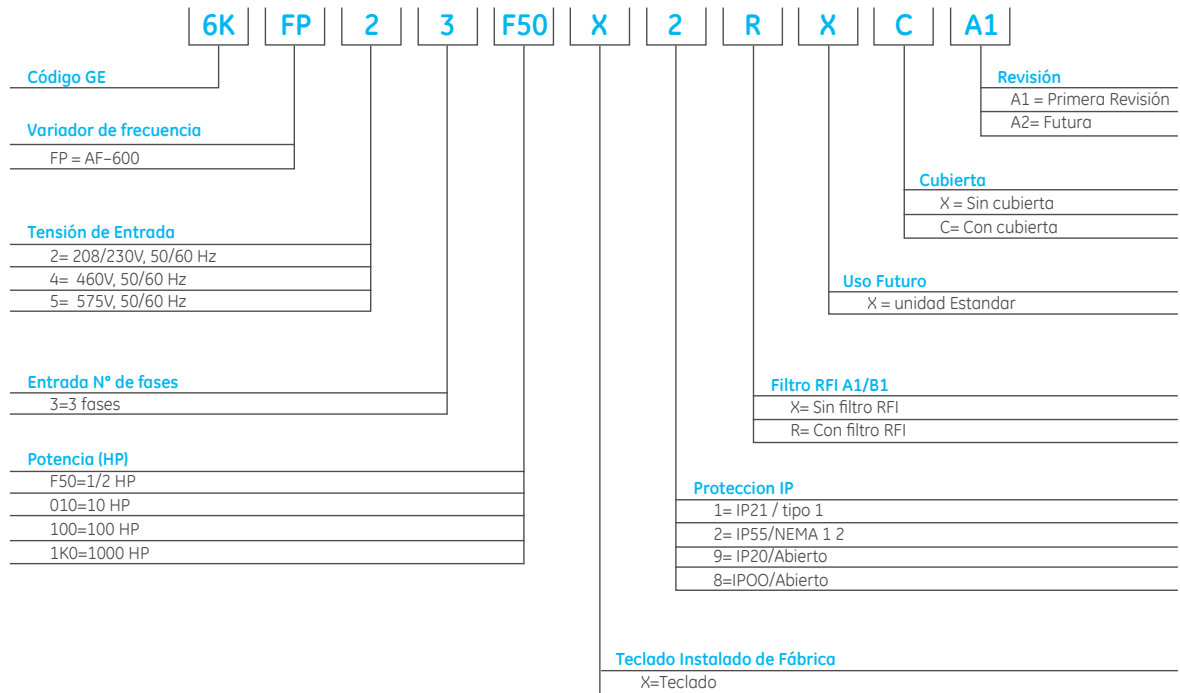
Diagrama de Sistema Numérico del Producto
Número del producto solamente para propósito ilustrativos



Variadores de Velocidad Serie AF-6

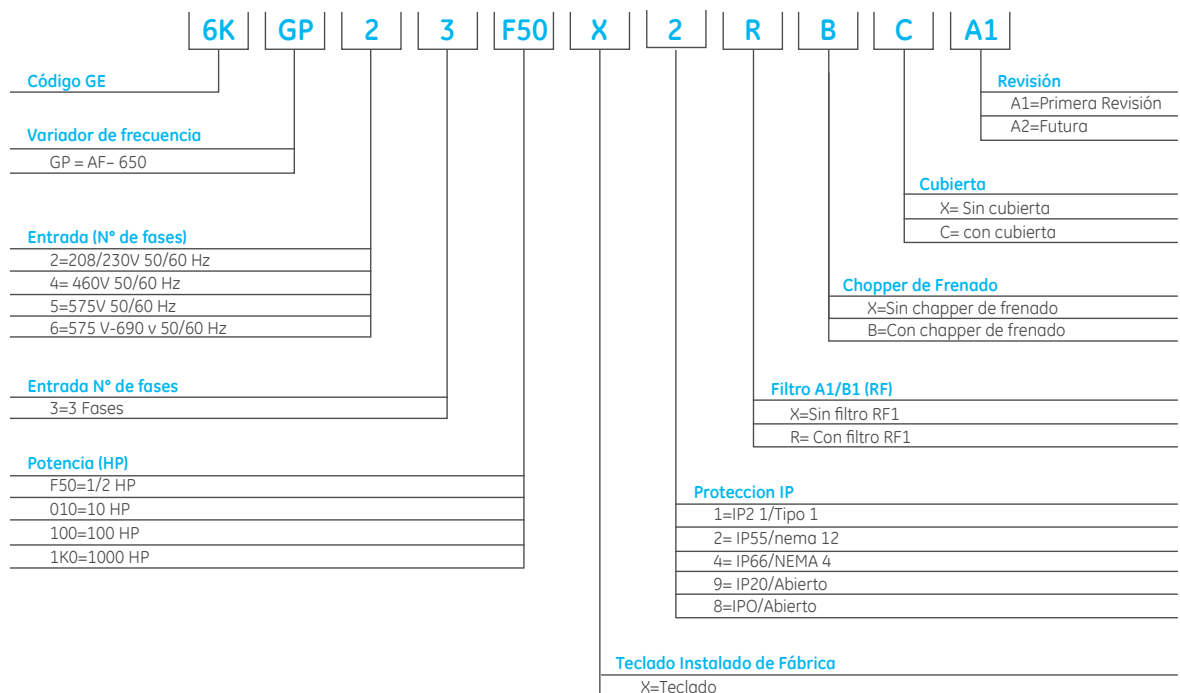
Códificación Serie AF-600 GP™

Diagrama de Sistema Numérico del Producto
Número de producto solamente para propósito ilustrativos



Códificación Serie AF-650 GP™

Diagrama de Sistema Numérico del Producto
Número de producto solamente para propósito ilustrativos



Variadores de Velocidad Serie AF-6

Torque Variable

Variadores de Velocidad dedicados para aplicaciones de Ventilación y Bombeo

AF-60 LP™

Alimentación (50/60 Hz)	Potencia		In (A)	Modelo
	HP	kW		
230VAC 1 fase	0.25	0.18	1.2	6KLP21F25X9A1
	0.5	0.37	2.2	6KLP21F50X9A1
	1.0	0.75	4.2	6KLP21001X9A1
	2.0	1.5	6.8	6KLP21002X9A1
	3.0	2.2	9.6	6KLP21003X9A1
460VAC 3 fases	0.5	0.37	12	6KLP43F50X9A1
	1.0	0.75	2.2	6KLP43001X9A1
	2.0	1.5	3.7	6KLP43002X9A1
	3.0	2.2	5.3	6KLP43003X9A1
	5.0	3.7	9.0	6KLP43005X9A1
	7.5	5.5	12	6KLP43007X9A1
	10	7.5	15.5	6KLP43010X9A1
	15	11	23	6KLP43015X9A1
	20	15	31	6KLP43020X9A1
	25	18.5	37	6KLP43025X9A1
30	22	43	6KLP43030X9A1	

AF-600 FP™

Alimentación (50/60 Hz)	Potencia		In (A)	Grado IP	Modelo
	HP	kW			
460VAC 3 fases	1	1.1	2.7	IP20	6KFP43001X9XXXXA1
	2	1.5	3.4	IP20	6KFP43002X9XXXXA1
	3	2.2	4.8	IP20	6KFP43003X9XXXXA1
	5	3.7	8.2	IP20	6KFP43005X9XXXXA1
	7.5	5.5	11	IP20	6KFP43007X9XXXXA1
	10	7.5	14.5	IP20	6KFP43010X9XXXXA1
	15	11	21	IP20	6KFP43015X9XXXXA1
	20	15	27	IP20	6KFP43020X9XXXXA1
	25	18.5	34	IP20	6KFP43025X9XXXXA1
	30	22	40	IP20	6KFP43030X9XXXXA1
	40	30	52	IP20	6KFP43040X9XXXXA1
	50	37	65	IP20	6KFP43050X9XXXXA1
	60	45	80	IP20	6KFP43060X9XXXXA1
	75	55	106	IP20	6KFP43075X9XXXXA1
	100	75	130	IP20	6KFP43100X9XXXXA1
	125	90	160	IP20	6KFP43125X9XXXXA1
	150	110	190	IP00	6KFP43150X8XXXXA1
	200	132	240	IP00	6KFP43200X8XXXXA1
	250	160	302	IP00	6KFP43250X8XXXXA1
	300	200	361	IP00	6KFP43300X8XXXXA1
350	250	443	IP00	6KFP43350X8XXXXA1	
450	315	540	IP00	6KFP43450X8XXCA1	
500	355	590	IP00	6KFP43500X8XXCA1	
550	400	678	IP00	6KFP43550X8XXCA1	
600	450	730	IP00	6KFP43600X8XXCA1	
650	500	780	IP21/NEMA 1	6KFP43650X1XXCA1	
750	560	890	IP21/NEMA 1	6KFP43750X1XXCA1	
900	630	1050	IP21/NEMA 1	6KFP43900X1XXCA1	
1000	710	1160	IP21/NEMA 1	6KFP431K0X1XXCA1	



Variadores de Velocidad Serie AF-6

Torque Constante

Variadores de Velocidad de Multipropósito

AF-650 GP™

Alimentación (50/60 Hz)	Potencia		In (A)	Grado IP	Modelo
	HP	kW			
460VAC 3 fases	0.5	0.37	1.3	IP20	6KGP43F50X9XXA1
	1	0.75	2.4	IP20	6KGP43001X9XXA1
	2	1.5	4.1	IP20	6KGP43002X9XXA1
	3	2.2	5.6	IP20	6KGP43003X9XXA1
	5	3.7	10	IP20	6KGP43005X9XXA1
	7.5	5.5	13	IP20	6KGP43007X9XXA1
	10	7.5	16	IP20	6KGP43010X9XXA1
	15	11	24	IP20	6KGP43015X9XXA1
	20	15	32	IP20	6KGP43020X9XXA1
	25	18.5	37.5	IP20	6KGP43025X9XXA1
	30	22	44	IP20	6KGP43030X9XXA1
	40	30	61	IP20	6KGP43040X9XXA1
	50	37	73	IP20	6KGP43050X9XXA1
	60	45	90	IP20	6KGP43060X9XXA1
	75	55	106	IP20	6KGP43075X9XXA1
	100	75	147	IP20	6KGP43100X9XXA1
	125	90	160	IP00	6KGP43125X8XXA1
	150	110	190	IP00	6KGP43150X8XXA1
	200	132	240	IP00	6KGP43200X8XXA1
	250	160	302	IP00	6KGP43250X8XXA1
	300	200	361	IP00	6KGP43300X8XXA1
	350	250	443	IP00	6KGP43350X8XXA1
	450	298	540	IP00	6KGP43450X8XXA1
	500	355	590	IP00	6KGP43500X8XXA1
550	400	678	IP00	6KGP43550X8XXA1	
600	450	730	IP21/NEMA 1	6KGP43600X1XXCA1	
650	500	780	IP21/NEMA 1	6KGP43650X1XXCA1	
750	560	890	IP21/NEMA 1	6KGP43750X1XXCA1	
900	630	1050	IP21/NEMA 1	6KGP43900X1XXCA1	
1000	710	1160	IP21/NEMA 1	6KGP431K0X1XXCA1	
1200	800	1380	IP21/NEMA 1	6KGP431K2X1XXCA1	

Accesorios AF-600 FP™ / AF-650 GP™

Descripción	Cat #	Empaque
Tarjeta de comunicación Profibus	OPCPDP	1
Tarjeta de comunicación Ethernet	OPCEIP	1
Tarjeta de entrada/salida de propósito general	OPCGPIO	1

Pulsanteraía Serie P9

Serie P9

GE ofrece una serie de dispositivos de mando y señalización que cuenta con botones pulsadores, lámparas piloto y auxiliares para aplicaciones industriales y comerciales. De variadas formas, materiales y colores, montaje fácil y rápido. De simple fijación y posicionamiento, gran seguridad y fiabilidad, con diferentes opciones de montaje.

Pulsadores Rasantes ⁽¹⁾

Conjuntos Armados - Ø 22mm



Descripción	Configuración de contactos	Color	Metálico		Termoplástico	
			Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
-	1 NA	Negro	P9MPN53007	153007	P9XPN52007	152007
-	1 NA	Verde	P9MPN53006	153006	P9XPN52002	152002
-	1 NC	Rojo	P9MPN53011	153011	P9XPN52011	152011

Paradas de emergencia ⁽¹⁾

Conjuntos Armados - Tipo Seta Ø 40mm



Descripción	Bloques de contactos	Color	Metálico		Termoplástico	
			Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
Momentáneo	1 NC	Rojo	P9MEM53111	153111	P9XEM52111	152111
Tirar para desenclavar	1 NC	Rojo	P9MET53121	153121	P9XET52121	152121
Girar para desenclavar	1 NC	Rojo	P9MER53161	153161	P9XER50775	150775
Desenclavamiento por llave	1 NC	Rojo	P9MEC53130	153130	P9XTC50777	150777

Selectores ⁽¹⁾

Conjuntos Armados - Tipo Maneta Corta



Descripción	Bloques de contactos	Color	Metálico		Termoplástico	
			Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
2 Posiciones	1 NA	Negro	P9MSM53293	153293	P9XSM52293	152293
3 Posiciones	2 NA	Negro	P9MSM53391	153391	P9XSM52391	152391

Selectores con Llave ⁽¹⁾

Conjuntos Armados



Descripción	Bloques de contactos	Color	Metálico		Termoplástico	
			Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
2 Posiciones	1 NA	Negro	P9MSC53435	153435	P9XSC52435	152435
3 Posiciones	2 NA	Negro	P9MSC53497	153497	P9XSC52497	152497

(1) Para otras configuraciones como por ejemplo: colores, tensiones o configuraciones, consultar GE

Pulsanteraía Serie P9

Pulsadores Iluminados ⁽¹⁾

Conjuntos Armados - No incluye lámpara



Descripción	Bloques de contactos	Color	Metálico		Termoplástico	
			Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
-	1 NA 1 NC	Verde	P9MPL53514	153514	P9XPL52514	152514
-	1 NA 1 NC	Rojo	P9MPL53515	153515	P9XPL52515	152515
-	1 NA 1 NC	Blanco	P9MPL53513	153513	P9XPL52513	152513

Lámparas Piloto tipo LED ⁽¹⁾

Conjuntos Completo



Descripción	Tensión de empleo	Color	Metálico		Termoplástico	
			Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
Lámpara con LED Conjunto Completo	24V AC	Verde	P9MLD53620	153623	P9XLD52620	152620
		Amarillo	-	153624C	-	-
		Rojo	P9MLD53621	153621	P9XLD52621	152621
	110V AC	Verde	-	184792A	-	-
		Amarillo	-	184793A	-	-
		Rojo	-	184791A	-	-
	220V AC	Verde	-	184792B	-	-
		Amarillo	-	184793B	-	-
		Rojo	-	184791B	-	-

Lámparas Piloto tipo Full Voltage ⁽¹⁾

Conjuntos Completo - Directa AC/DC



Descripción	Tensión de empleo	Color	Termoplástico	
			Cat #	Código GE
Piloto Luminoso Multitensión	Máx 380V	Verde	P9XL52652	152652
		Rojo	P9XL52651	152651

Pulsador Doble ⁽¹⁾

Conjuntos Armados IP40



Descripción	Configuración de contactos	Color	Termoplástico	
			Cat #	Código GE
-	1 NA + 1 NC	Verde-Rojo	P9DPL54700	154700

(1) Para otras configuraciones como por ejemplo: colores, tensiones o configuraciones, consultar GE

Pulsantería Serie P9

Cajas vacías

IP66



N° de agujeros	Color	Metálico		Color	Termoplástico	
		Cat #	Código GE		Cat #	Código GE
1	RAL 7012	080SP1	170801	RAL 7035	P9EPE01	189001
2	RAL 7012	080SP2	170802	RAL 7035	P9EPE02	189002
3	RAL 7012	080SP3	170803	RAL 7035	P9EPE03	189003
4	RAL 7012	080SP4	170804	RAL 7035	P9EPE04	189004
6	RAL 7012	080SP6	170806	RAL 7035	P9EPE06	189005

Contactos Auxiliares



Contactos		Cat #	Código GE
NA	NC		
1	1	P9B11VN	187000
0	2	P9B02VN	187008
2	0	P9B20VN	187009
0	1	P9B01VN	187001
1	0	P9B10VN	187002

Accesorios



Cat #	Código GE
9PDNV0	187020
P9PLNVJB	197007

Bloque de contactos

Montaje sobre base



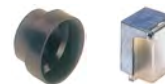
Contactos		Cat #	Código GE
NA	NC		
0	1	P9B01BN	187017
1	0	P9B10BN	187018



Descripción	Cat #	Código GE
Tapón obturador		
Redondo de ø 29mm	P9RHPR	187491
De ø 22mm a 30mm	P9ARAM32	188801



Protecciones		
Cubierta a candado	P9CRCL	187840



Caja Montada

Incluye Pulsador, Block de Contactos y Caja



N° de estaciones	Funciones	Cat #	Código GE
1	Partir	P9EPA01Y02	189010
1	Para de emergencia	P9EPA01Y03	189011
2	Partir/Parar	P9EPA02Y01	189016
3	Adelante, Átras/Parada	P9EPA02Y01	189016

Pulsantería Serie P9

Lámparas BA9s



Descripción		Cat #	Código GE
Filamento			
Vn	Vn		
6	1.5	BA9S615	187851
24	2.0	BA9S242	187853
130	2.0	BA9S130	187857
Mono LED			
VN AC/DC ±10%			
-	24	BA9S24LR	187891
-	-	BA9S24LV	187892
-	-	BA9S24LG	187893
-	-	BA9S24LB	187895
-	-	BA9S24LL	187896
-	110	BA9S110LR	187811
-	-	BA9S110LV	187812
-	-	BA9S110LG	187813
-	-	BA9S110LB	187815

Placas de inscripción: Externas con tarjetero



Descripción	Cat #	Código GE
	Termoplástico	
Estándar		
Con plaquita neutra	P9ARTBS	188000

Balizas



Tensión	Rojo		Ambar		Verde	
	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE	Cat #	Código GE
Luz intermitente (lámpara filamento BA 15D) (lámpara incluida)						
115V AC	NLT2AJR	222242	NLT2AJA	222243	NLT2AJV	222245
240V AC	NLT2ANR	222248	NLT2ANA	222249	NLT2ANV	222251
Luz intermitente (lámpara LED) (lámpara incluida)						
115V AC	NLT2AJLR	222295	NLT2AJLA	222296	NLT2AJLV	222298
240V AC	NLT2ANLR	222301	NLT2ANLA	222302	NLT2ANLV	222304
Luz estroboscópica (lámpara incluida)						
115V AC	NLT3AJR	222260	NLT3AJA	222261	NLT3AJV	222263
240V AC	NLT3ANR	222266	NLT3ANA	222267	NLT3ANV	222269

Relés Electrónicos Serie D y NMV



Normas:

Según Tipos

VDE 0106	CSA C 22.2 Nr.14	UNE 20-119
VDE 0110	UL 94	IEC/EN 60947-5-1
EN 50002	UL 508	IEC/EN 61812-1
EN 50042	IEC 255.5	CE
		cUL

Serie NMV

Multitensión caja
de 22,5 mm

Serie D

Monotensión caja
de 45 mm

Serie D

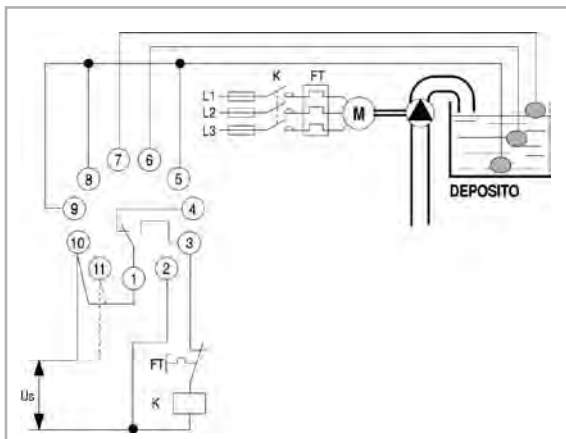
Relés de Nivel de Líquidos



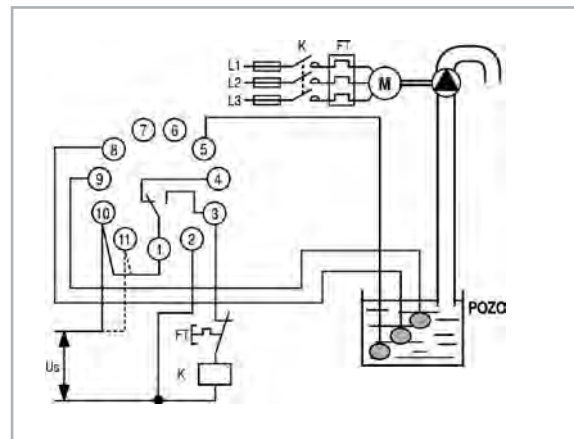
Tensión Alimentación	Contactos	Nº de Circuitos	Cat #	Código GE	Empaque
Con Transformador	1 Conmutado	2	DINIL 02E ENU	123656	1
Zócalo para DINIL-02E, 03E (11 pines)			PRCZ11	220647	1
Sonda de acero inoxidable protegida y encapsulada (5 metros)			SON-1	123680	1

Aplicación Relés de detección de nivel de líquidos

Control de llenado



Control de vaciado



Relés Electrónicos Serie D y NMV

Serie D

Relés de Protección



Descripción	Tensión Alimentación	Contactos	Cat #	Código GE	Empaque
Relé Integral de Protección ⁽¹⁾	Con Transformador	1 Conmutado	RDF1-50 AU	123985	1
Desequilibrio y Ausencia 3Ø	Con Transformador	1 Conmutado	RPDF2-50 AU	124025	1
Sobre y Subtensión 220V 3Ø	Con Transformador	2 Conmutado	RTMM 2 AN	124084	1
Sobre y Subtensión 380V 3Ø	Con Transformador	2 Conmutado	RTMM 2 AU	124085	1

(1) Protección contra:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| a) Fallo de una de las fases | b) Secuencia de fase incorrecta |
| c) Desequilibrio de fases | d) Baja tensión de línea |
| e) Tensión de línea elevada | |

Serie NMV

Relés Temporizados



Tensión Alimentación	Función	Temporización	Contactos	Cat #	Código GE
24-240 AC/DC	A la conexión	0,06s - 100h	2 NANC	NMTCV2	124901
24-240 AC/DC	A la desconexión	0,5s - 6s 5s - 60s	2 NANC	NMRDV2-6 NMRDV2-60	124915 124916
24-240 AC/DC	Estrella Triángulo	1s - 10s 6s - 10s	1 NANC	NMETV	124908
24-240 AC/DC	Intermitente Asimétrico (conexión o pausa)	0,06s - 100h	1 NANC	NMIVV	124929
24-240 AC/DC	Multifunción ⁽¹⁾	0,6s - 100h	1 NANC	NMMFV	124930

(1) Protección contra:

- | | |
|--|---|
| a) Temporizado a la conexión | b) Temporizado a la conexión por contacto |
| c) Temporizado a la desconexión por contacto | d) Temporizado a la conexión y desconexión por contacto |
| e) Impulso a la conexión | f) Impulso a la conexión por contacto |
| g) Impulso a la desconexión por contacto | h) Impulso a la conexión y desconexión por contacto |

Equipamiento en Baja y Media Tensión



Sistema de Armarios de Baja Tensión

GE proporciona la más completa gama de tableros y Armarios Industriales en su tipo. Disponible en todas su representaciones globales.

Su extensa línea de productos destinados a la Industria y Comercio, son ideales debidos a sus altos grados de protección y materiales resistentes como: poliéster reforzados, acero inoxidable y amplia selectividad de plásticos diseñados para severas condiciones ambientales.



Sistema de Armarios TTA QuiXtra™ 630

Baja Tensión

NOVEDAD

QuiXtra™ 630

Sistema de armarios de baja tensión



Seguro

- Sistema de Armarios verificados mediante ensayos
- Diseñado según IEC 61439-2
- Grado de protección IP43 con puerta
- Compartimentación interna hasta Forma 2
- Cristal templado para la puerta transparente opcional



Simple y Flexible

- Armarios con anchos para 12, 24 y 36 módulos
- Armarios con alturas desde 3 hasta 12 filas de 150mm
- Acoplamiento horizontal
- 1 conjunto de montaje = 1 referencia. Se incluye todo lo necesario para el montaje de la aparamenta de BT
- Concepto modular: todas las funciones en pasos de 50mm en altura

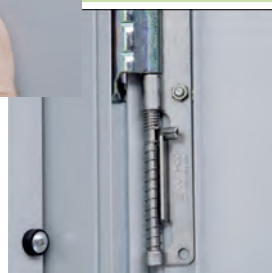
Características Mecánicas

- Clase de protección: Clase 1
- Nivel de Protección: IP43 (con puerta)
IP30 (sin puerta)
- Nivel de Protección: IK09 (puerta plana)
IK08 (sin puerta)



Puerta lista para el Montaje

- Mecanismo con 1 ó 3 puntos de cierre, ya montados
- Bisagras montadas
- Ensamblaje sin necesidad de herramientas
- Ángulo de apertura de 135°



Sistema de Armarios TTA QuiXtra™ 630

Baja Tensión



Normas

- IEC 60439-1 EN 60439-1
- Cumple con el nuevo IEC 61439-2 ED 1 (2009-01)
- Cumple con RoHS

Características Eléctricas

- Corriente nominal (In): 630A
- Tensión nominal (Ue): 690V
- Tensión de aislamiento (Ui): 690V
- Frecuencia nominal (fn): 50/60HZ
- Capacidad de corto circuito (Icw): 30KA/1s
- Corriente de Pico (Ipk): 63KA

Diseño Atractivo

- Se integra perfectamente en entornos comerciales
- Colores RAL 9006 y RAL 7024

Montaje Rápido y Simple

- Ensamblaje por solo una persona
- Tornillos imperdibles pre-montados
- Tornillos de cuarto de vuelta para el montaje de las cubiertas exteriores
- Soportes con sistema de montaje rápido "click-in", sin necesidad de herramientas, tanto para los conjuntos de montaje como para los soportes de pletinas de cobre
- Marco que permite el desmontaje de todas las cubiertas simultáneamente

PowerDesign

Nueva generación del programa de cálculo, que ayuda a nuestros clientes a la configuración, diseño y cotización de los sistemas de armarios de baja tensión



GE Consumer & Industrial
Power Protection

Power Design v1.1

Design and Quotations software
for low voltage installations



GE imagination at work

Sistema de Armarios TTA QuiXtra™ 4000

Baja Tensión

NOVEDAD

QuiXtra™ 4000

Sistema de armarios de baja tensión



Ensamble y cableo fácil

- Entregado en kits
- Soportes tipo Click-in para placas de montaje, DIN Rail y kits funcionales
- Tornillos de 90° imperdibles para las cubiertas, premontados en la cubiertas
- Accesorios de conexión para interruptores de cabecera
- Manual de ensamble detallado

Puerta lista para montar

- Sistema de cerradura de 4 puntos pre-montados
- Listo para instalar
- Angulo de apertura de 135°
- Bisagras se pueden montar de los dos lados
- Plano y transparente, con vidrio templado
- Protección IP55

PowerDesign

Nueva generación del programa de cálculo, que ayuda a nuestros clientes a la configuración, diseño y cotización de los sistemas de armarios de baja tensión

Normas:

IEC 60439-1 EN 60439-1
IEC 61439-2 ed1
Cumple con RoHS

Características Mecánicas

Clase de protección: Clase I
Grado de contaminación: 3
Nivel de protección: IP55 (con puerta)
 IP30 (sin puerta)

Nivel de protección:

IK09 (puerta plana)
IK08 (puerta con ventana)
IK08 (sin puerta)

Segregación Interna Forma 1,
Forma 2b, y 3b

Características Eléctricas

Corriente nominal (In): 4000A
Tensión de operación (Ue): 690V
Tensión de aislamiento (Ui): 1000V
Frecuencia nominal (fn): 50/60 Hz
Capacidad de corto circuito (Icw): 85KA/1s



Armarios de Poliéster Aria

Aria

Normas:

IEC 60439-1	EN 60439-1
IEC 60529	EN 60529
IEC 62208	EN 62208

Homologaciones



UL tipos 3, 3R, 3S, 4, 4X,
12 y 13



CSA tipos 3, 3R, 3S, 4, 4X,
12 y 13



AS 3132-1991
Australian Standards



Aplicaciones

- Industria Pesada
- Agro-alimentario
- Siderurgia
- Servicios Públicos
- Petroquímica
- Señalización (autopistas, autovías)
- Conexiones temporales
- Telecomunicación (edificios en construcción)
- Energía fotovoltaica



Características

- Siete tipos de armarios caracterizan la gama ARIA: desde 300 x 200 hasta 1000 x 800 mm.
- Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado en caliente, de color RAL 7035, en toda la superficie.
- El armario se suministra con 4 espárragos roscados y 4 tuercas para fijar la placa de montaje o el chasis para aparellaje modular.
- Protección máxima del usuario y del aparellaje gracias al aislamiento total y el grado de protección IP66 según IEC 60529 y EN 60529.
- Grado de protección IK10 contra impactos mecánicos externos según EN 62262 y IEC 62262 (IK07 para armarios con puerta transparente).
- Esta protección cubre el volumen total de la envolvente según norma EN 62208 y IEC 62208.
- Resistente hasta temperaturas de 70°C de utilización (temperaturas de pico de 150°C).
- Autoextinguible y exento de halógenos.
- No necesitan mantenimiento y son resistentes a la corrosión.
- Tensión de aislamiento $U_i = 1000V$.

Celda Blindada de Aislamiento en Aire SecoGear™ Media Tensión

NOVEDAD

SecoGear™

Las celdas blindadas de aislamiento de aire SecoGear™ están diseñadas y fabricadas con tecnología avanzada y han sido ensayadas ampliamente y de forma exitosa por KEMA.

La tensión nominal de 12kV – 40,5kV y los rangos de corriente nominal van de 630A a 4000A

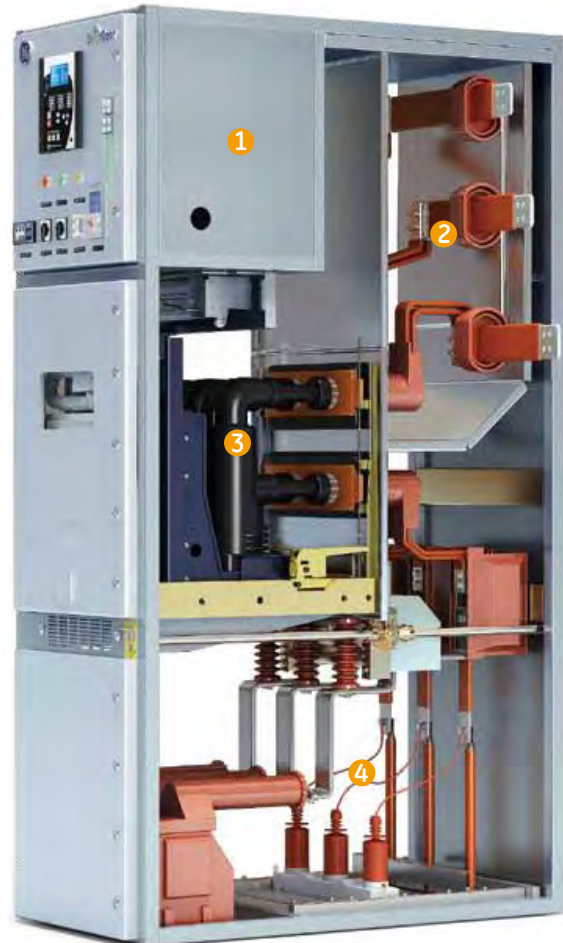
Todos las celdas SecoGear™ con dispositivo de apertura están equipados con interruptores de vacío de polo embebido SecoVac™ y están diseñadas para aplicaciones en interior, particularmente industriales, de minería, petróleo y gas e infraestructuras, en plantas de energía, subestaciones y ofrecen control y protección de transformadores, condensadores y motores. SecoGear™ está diseñado, ensamblado y ensayado para cumplir o superar las normativas IEC y GB/DL aplicables.

Celda de media tensión compartimentada

Celda tipo Metal-Clad, aislada mediante placas de acero aterrizadas con sistema de evacuación de gases.

Compartimientos:

- ① Compartimiento Control
- ② Compartimiento Barras
- ③ Compartimiento Interruptor
- ④ Compartimiento Cables



Características Técnicas

Conexiones

- Acceso frontal y/o trasero
- Entrada de cable superior o inferior

Tensión de Empleo	KV	7.2	12	15	17.5	24	27
Voltaje de resistencia a la frecuencia industrial	KV	20	28	36	38	50	65
Tensión de Impulso (1.2/50µs)	KV	60	75	95	95	125	125
Frecuencia Nominal	HZ	50/60				50/60	
Corriente Nominal	A	630/1250/2000/2500/3150/4000*				1250, 2500	
Corriente de corta duración (3s)	KA	25/31.5/40				31.5	
Corriente peak de corta duración (1s)	KA	65/82/1048				2	
IP	Armario	IP4X				IP4X	
	Entre Compartimiento	IP4X				IP4X	

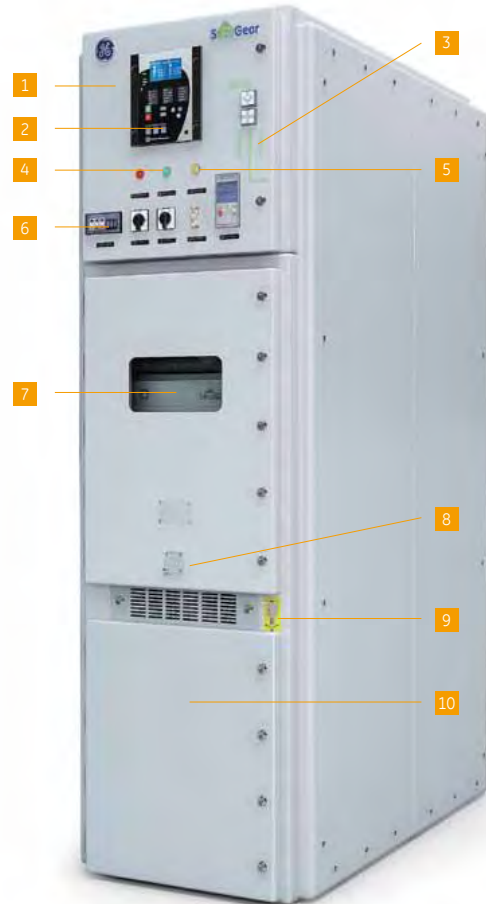
* Switchgear 4000 A con ventilación forzada

Celda Blindada de Aislamiento en Aire SecoGear™

Media Tensión

Control y Operación

- 1 Compartimiento baja tensión
- 2 Relé de Protección
- 3 Display Mímico
- 4 Indicador posición Interruptor
- 5 Operación eléctrica, indicación estado
- 6 Sistema de detección de tensión
- 7 Ventana de visualización
- 8 Sistema de rackeo
- 9 Sistema de puesta a tierra
- 10 Venta de visualización de puesta a tierra



Características Técnicas

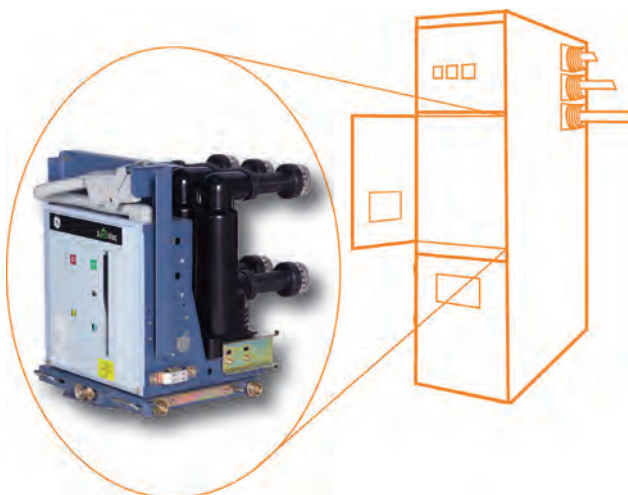
Construcción

- Triple Compartimentación de acuerdo a IEC 62271-200
 - Todas las caras en el panel son a prueba de corrosión
 - Ensayo sísmico UBC zona 4
- Clasificación de construcción a prueba de arco según IAC: AFLA

Interruptores de vacío de polo embebido SecoVac™

Media Tensión

NOVEDAD



SecoVac™

Interruptores trifásicos de corriente alterna para uso interior con tensión nominal en aplicaciones hasta 40.5kV. Se puede suministrar en versión tanto fija como extraíble y es la mejor opción para el control y la protección de sistemas de distribución de energía en Media Tensión.

CDC y CCM Clase 1000V Sen Plus

Baja Tensión

Sen Plus

Última generación de sistemas de armarios SEN Plus para todo tipo de aplicaciones, fijos, extraíbles y enchufables. Intensidad nominal de hasta 6300 A. Su diseño elegante y sencillo ha sido sometido a una prueba completa de homologación con la norma IEC 60439-1 y ha sido certificado por un laboratorio de pruebas independiente (KEMA).

A prueba de agua y polvo

- Protección IP 30 hasta IP 45 según norma IEC 529-1.
- Permite la operación del equipo en ambientes de producción.

Características

- Protección de superficie durable
Minimiza el daño durante la manipulación.
- Sistema de bus de barras libre de mantenimiento
Reduce el costo de inversión.
- Diseño compacto, simple e inteligente
Asegura tiempos de entrega óptimos.

Pruebas estándares

- IEC 439-1/EN 60439-1 certificado por KEMA.
- Testeado bajo condiciones de falla de arco según norma IEC/TR 61641 certificados por IPH.
- Certificado sísmico UBC zona 4.

Información Técnica

Información Eléctrica

- Tensión de empleo (Ue): 690VAC / 600VDC
- Frecuencia de empleo (Fn): 40-60HZ
- Tensión de aislación (Ui): 1000V
- Corriente de barras horizontales: hasta 6300A
- Corriente de barras verticales: hasta 1900A
- Corriente de corta duración (Icw): Máx. 80KA/1s
- Corriente de pico (Ipk): Máx. 176KA

Información Mecánica

Dimensiones:

- Altura: 2000mm
- Profundidad: 600, 800 mm
- Ancho: 400, 500, 600, 800, 1000 y 1200 mm



Celda Distribución Compacta tipo GIS SecoRMU Media Tensión

NOVEDAD

Aplicación

SecoRMU es ese tipo de Tablero de Media Tensión utilizado en una red de alimentación eléctrica en anillo. Con sus características de sellado total, diseño modular, extensión y combinación flexibles, SecoRMU proporciona soluciones integradas para la mayoría de las aplicaciones de conmutación en modernización de cables de alimentación en zonas urbanas y rurales, redes de distribución de energía, granjas eólicas, la industria, gas y petróleo, instalaciones subterráneas, así como en construcciones municipales, edificios comerciales, casas residenciales y otros campos de la construcción.



Uso:

- Minería
- Alimentación eléctrica para la industria
- Subestaciones secundarias compactas
- Plantas de energía eólica
- Edificios comerciales
- Aplicaciones mineras
- Aeropuertos
- Sistemas ferroviarios
- Instalaciones subterráneas

Normativas

IEC 62271-200	IEC 60265-1
IEC 62271-100	IEC 62271-105
IEC 60282-1	IEC 62271-102
IEC 62271-1	IEC 376-1971
IEC 60529	IEC 60694
IBC 2012	Seismic Test

Características y beneficios

Diseño totalmente modular/libertad de extensión

Las unidades básicas en módulos funcionales K, T, V, B, C tienen dimensiones uniformes: 350x800x1380mm (W-anchoxD-profundidadxH-altura). Conveniente para el diseño del sistema y para la flexibilidad en reemplazos y mejoras. Cada unidad puede extenderse libremente a la izquierda o la derecha. El diseño especial de los conectores de barra alimentadora hace que la combinación y extensión de los tableros SecoRMU sea sencilla, segura y confiable. Su gran compartimento para cables también asegura una instalación y conexión conveniente de los cables.



Descripción	Unidad	Seccionador	Switch Tipo Fusible	Interruptor
Voltaje Nominal	KV	12/17.5/24	12/17.5/24	12/17.5/24
Corriente Nominal	A	630	-	630
Frecuencia Nominal	HZ	50/60	50/60	50/60
Voltaje Soportado a Frecuencia Industrial	Fase - Fase Fase - Tierra	KV	28/50/50	28/50/50
Voltaje Soportado a Impulso Tipo Rayo	Fase - Fase Fase - Tierra	KV	75/125/125	75/125/125
Corriente de Corta Duración	KA	20KA/3s 25KA/1s	-	20KA/3s 25KA/1s
Endurancia Mecánica	Operaciones	5000	5000	10000
Dimensiones	mm	350 x 800 x 1380	350 x 800 x 1380	350 x 800 x 1380

Centro de Control de Motor ANSI/NEMA Clase 600V CCM EVOLUTION E9000®

Baja Tensión



Componentes y Accesorios

- Protección y dispositivo de control del motor NEMA
- Arrancadores de estado sólido a tensión reducida
- Control lógico programable
- Dispositivos piloto
- Protección de circuito
- Unidad de disparo micro EntelliGuard™
- Unidad de disparo EntelliGuard® TU
- Supresor de transitorios de voltaje integrado
- Variadores de frecuencia ajustables:
AF-600 FP&™
AF-650 GP™
- Relevadores de control de motores Multilin:
MM200
MM300
LM10

Aplicación

La serie E9000 introduce por primera vez un alimentador tipo enchufable y las barreras verticales a presión "snap-in". El bus vertical de 850A, las bandejas a presión, los alimentadores enchufables a 600A y los dispositivos de arranque enchufables a tamaño 5 brindan a los clientes más flexibilidad para mover los compartimentos y agregar más en un futuro.

Estos avances evolutivos se extienden a la versatilidad en la aplicación, desde los sistemas auxiliares de control más complejos, hasta el control más básico de ventiladores o motores para bombas. Éstos también abarcan el alcance y calibre de los componentes y sistemas necesarios para satisfacer dichas aplicaciones, desde el último en controladores y dispositivos de arranque de estado sólido, control lógico programable de primera clase, hasta una gran variedad de dispositivos de control y distribución.

Su mayor simplicidad y seguridad, junto con un tamaño reducido, hacen del E9000® de la serie Evolution su elección natural en cuanto a centros de control de motores.

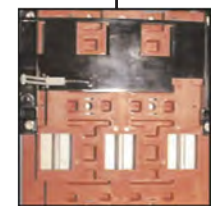
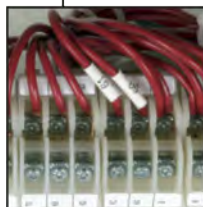
Centro de Control de Motor ANSI/NEMA Clase 600V CCM EVOLUTION E9000®

Baja Tensión

Un nuevo nivel en Seguridad

Características

- **Evolution con capacidad mínima de 65KAIC:** Brinda la posibilidad de expandirse a medida que crecen sus necesidades.
- **Clasificación sísmica:** Certificación de prueba IBC-2006 3D y calificado para los requisitos sísmicos IEEE-693-2005
- **Dispositivos de arranque enchufables hasta tamaño 5:** pueden enchufar los dispositivos de arranque de GE hasta en un tamaño 5, lo que permite una instalación y desmontaje sencillo. Además, los dispositivos de arranque de tamaño 5 han sido reducidos a 36" de altura, por lo que ahora pueden entrar dos en una sola sección de MCC
- **Los interruptores de alimentador enchufable ahora hasta 600 A:** la más amplia gama de GE de alimentadores enchufables en la industria brinda a los clientes más flexibilidad para mover las cubetas rápidamente.
- **Variadores de 100kAIC:** Los variadores de GE tienen una clasificación de 100kAIC sin fusibles, lo que hace que los clientes ahorren espacios y gastos extra.
- **Supresor de transitorios de voltaje integrado:** Los componentes TVSS aseguran el suavizado de los picos y el ruido inherente en la potencia de la utilidad/generador que fluye a través de su centro de control del motor.



Sistema de Distribución Busway Spectra

Baja Tensión

GE Spectra Series™ Busway Hasta 5000 A

El poder resistente
dentro de un paquete ligero

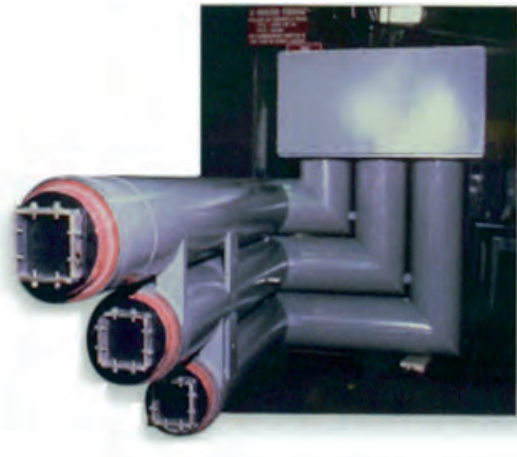
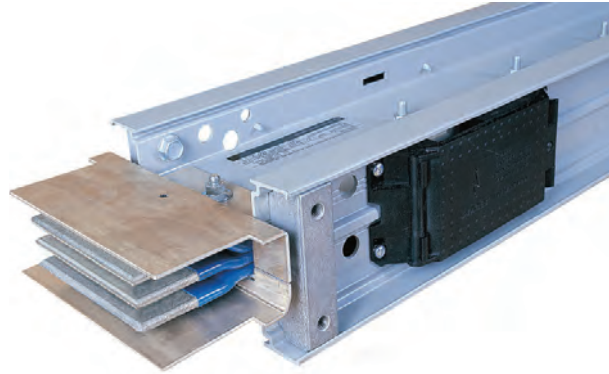
Spectra Busway Series comprende de manera importante los sistemas de distribución eléctrica comerciales e industriales que requieren hasta 5,000 amperios de capacidad con protección de cortocircuito.

Siendo el Spectra Busway Series más ligero que el cable y el conduit, es más fácil para maniobrar e instalar. Su diseño compacto es ideal para usos donde el espacio es crítico y elimina las tareas que llevan mucho tiempo para quitar, preparar y hacer el tendido del cable. Todas estas ventajas se traducen en gastos menores del montaje, un almacenaje y manejo más simple, disminuyendo los costos totales de instalación e incrementando el espacio para más equipo.

Spectra Busway Series proporciona una gran flexibilidad. En contraste con la naturaleza fija de cable y conductor busway, crecerá tanto como sus instalaciones se expandan. Debido a su diseño modular, la estructura de busway puede ser fácilmente ampliada, o desmontada y trasladada con un mínimo esfuerzo.

La mayor recomendación de Busway GE es la experiencia real que se tiene en el campo de aplicación, GE es líder de mercado y es el producto preferido para una amplia y variada demanda de aplicaciones. Muchos de nuestros productos busway aún son usados en ambiente severo después de más de 30 años.

Desde diversos puntos de vista – flexibilidad, funcionamiento y costos iniciales – Spectra Busway Series es la clara opción para su próximo proyecto.



GE
Industrial Solutions

Componentes NEMA



GE imagination at work

Interruptores Termomagnéticos Series THQL, THQP, THQC y TEY



Termomagnético 1"
THQL de engrape
Uso Residencial



Termomagnético 1/2"
THQP de engrape
Uso Residencial



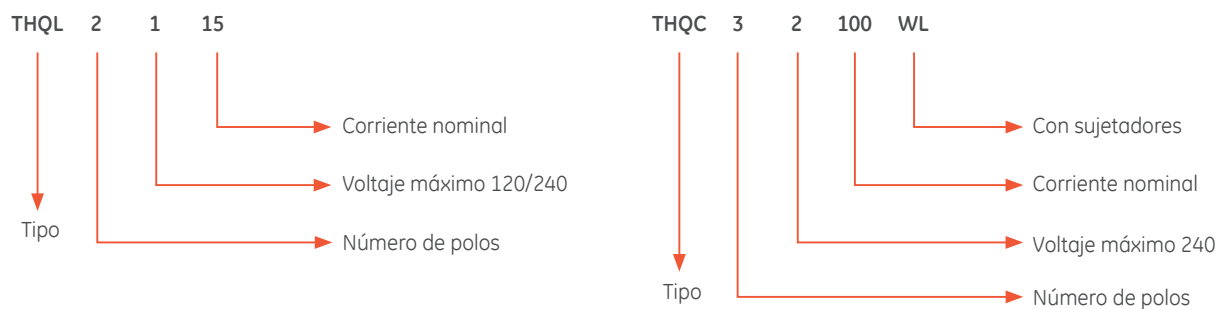
Termomagnético 1"
THQC de tornillo
Uso General

Características Técnicas - Termomagnéticos

Tipo de interruptor		Engrape			Miniengrape			Tornillo		
Serie		THQL			THQP			THQC		
Marcado UL		Si			Si			Si		
Polos		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Corriente nominal (In)		15,20,30,40,50,60,70,100			15,20,30,40,50			15,20,30,40,50,60,70,100		
Unidad de protección	Térmica	Fijo			Fijo			Fijo		
	Magnética	Fijo			Fijo			Fijo		
Voltaje de operación (V)		120/240	240		120/240			120/240	240	
Capacidad de ruptura (kA)	120 VAC	10			10			10		
	240 VAC	10	10		10			10	10	
Dimensiones	Ancho (mm)	51	76		25			51	76	
	Altura (mm)	83	83		83			99	99	
	Profundidad (mm)*	60/75	60/75		60/75	60/75		60/75	60/75	
Peso (gramos)		300	500		150			350	550	

(*) Profundidad 60 mm hasta cubierta frontal y 75mm con manija en posición de disparo.

Guía para formar el número de catálogo de un Interruptor Termomagnético



Interruptores Termomagnéticos Series THQL, THQP, THQC y TEY

Serie THQL

Interruptores termomagnéticos de Engrape

Poder de ruptura 10kA

	Corriente	Código GE	Empaque
1 Polo	15A	THQL1115	1
	40A	THQL1140	1
	60A	THQL1160	1
2 Polos	15A	THQL2115	5
	20A	THQL2120	5
	30A	THQL2130	5
	40A	THQL2140	5
	50A	THQL2150	5
	60A	THQL2160	5
	70A	THQL2170	5
	100A	THQL21100	5
	3 Polos	15A	THQL32015
20A		THQL32020	3
30A		THQL32030	3
40A		THQL32040	3
50A		THQL32050	3
60A		THQL32060	3
70A		THQL32070	3
100A		THQL32100	3



Serie THQP

Interruptores termomagnéticos de Mini-Engrape

Poder de ruptura 10kA

	Corriente	Código GE	Empaque
2 Polos	15A	THQP2115	10
	20A	THQP2120	10
	30A	THQP2130	10
	40A	THQP2140	10
	50A	THQP2150	10



Beneficio:

Ahorro de espacio hasta 50% en los tableros de distribución

Interruptores Termomagnéticos Series THQL, THQP, THQC y TEY

Serie THQC

Interruptores termomagnéticos de Tornillo

Poder de ruptura 10kA

	Corriente	Código GE	Empaque unid./caja
1 Polo	15A	THQC1115WL	1
	40A	THQC1140WL	1
	60A	THQC1160WL	1
2 Polos	15A	THQC2115WL	3
	20A	THQC2120WL	3
	30A	THQC2130WL	3
	40A	THQC2140WL	3
	50A	THQC2150WL	3
	60A	THQC2160WL	3
	70A	THQC2170WL	3
	100A	THQC21100WL	3
3 Polos	15A	THQC32015WL	2
	20A	THQC32020WL	2
	30A	THQC32030WL	2
	40A	THQC32040WL	2
	50A	THQC32050WL	2
	60A	THQC32060WL	2
	70A	THQC32070WL	2



Serie TEY

Interruptores termomagnéticos

Poder de ruptura 14kA

Amperes	1 Polo / Cat #	2 Polos / Cat #	3 Polos / Cat #
15	TEY115	TEY215	TEY315
20	TEY120	TEY220	TEY320
25	TEY125	TEY225	TEY325
30	TEY130	TEY230	TEY330
35	TEY135	TEY235	TEY335
40	TEY140	TEY240	TEY340
45	TEY145	TEY245	TEY345
50	TEY150	TEY250	TEY350
60	TEY160	TEY260	TEY360
70	TEY170	TEY270	TEY370
80	TEY180	TEY280	TEY380
90	TEY190	TEY290	TEY390
100	TEY1000	TEY2000	TEY3000



Contadores y Arranadores Magnéticos Serie CR305 y CR306

Contadores Magnéticos

Contadores Magnéticos - Tensión de control 120VAC



NEMA	AMP	200-208V	230-240V	460-480V	Descripción	Referencia ⁽¹⁾
0.0	9A	1.5 Hp	1.5 Hp	2 Hp	3P 10A T00	CR305A002
0	18A	3 Hp	3 Hp	5 Hp	3P 20A T0	CR305B002
1	27A	7.5 Hp	7.5 Hp	10 Hp	3P 30A T1	CR305C002
2	45A	10 Hp	15 Hp	25 Hp	3P 50A T2	CR305D002
3	90A	30 Hp	30 Hp	50 Hp	3P 100A T3	CR305E002
4	135A	50 Hp	50 Hp	100 Hp	3P 150A T4	CR305F002
5	270A	100 Hp	100 Hp	200 Hp	3P 300A T5	CR305G002
6	540A	200 Hp	200 Hp	400 Hp	3P 600A T6	CR305H002

Arranadores Magnéticos

Arranadores con Relé de Estado Sólido



NEMA	AMP	200-208V	230-240V	460-480V	Descripción	Referencia
0.0	9A	1.5 Hp	1.5 Hp	2 Hp	-	CR306A*002
0	18A	3 Hp	3 Hp	5 Hp	Arranador Magnético T0 SS	CR306B*002
1	27A	7.5 Hp	7.5 Hp	10 Hp	Arranador Magnético T1 SS	CR306C*002
2	45A	10 Hp	15 Hp	25 Hp	Arranador Magnético T2 SS	CR306D*002
3	90A	30 Hp	30 Hp	50 Hp	Arranador Magnético T3 SS	CR306E*002
4	135A	50 Hp	50 Hp	100 Hp	Arranador Magnético T4 SS	CR306F*002
5	270A	100 Hp	100 Hp	200 Hp	Arranador Magnético T5 SS	CR306G*002
6	540A	200 Hp	200 Hp	400 Hp	Arranador Magnético T6 T	CR306H*002

(1) Para otras tensiones de control favor considerar: **SUSTITUIR 02 POR** 03 - 230-240VAc o 04 - 460-480VAc

Código regulación Arranador de Estado Sólido



Rango	Tamaño	Fuse Max.	Breaker Max.	Sustituir * por
0.4 - 0.85	00 - 1	3	15	C
0.8 - 1.7	00 - 1	6	15	D
1.6 - 3.4	00 - 1	12	15	E
3.2 - 6.8	00 - 1	25	25	F
6.5 - 13.5	00 - 1	50	50	G
13 - 27	00 - 1	100	100	H
6.5 - 13.5	2	50	50	G
13 - 27	2	100	100	H
25 - 50	2	200	200	J
17 - 35	3&4	125	125	K
35 - 70	3&4	250	250	L
65 - 135	3&4	500	400	M
35 - 70	5	-	-	N
65 - 135	5	500	400	P
130 - 270	5	600	800	Q
130 - 270	6	1200	800	S
260 - 540	6	1200	800	T

Pulsadores, Selectores y Operadores Serie CR104P

Pulsadores

Referencia	Descripción	Contactos
CR104PBG91B1	Pulsador Negro Rasante	1NA + 1NC
CR104PBG91G1	Pulsador Verde Rasante	1NA + 1NC
CR104PBM01R5C	Parada de Emergencia Pulsar/Tirar	1NC
CR104PTR20A0R01	Parada de Emergencia Girar para desenclavar	1NC



Pulsador Luminoso

Referencia	Descripción
CR104PBT11*1S2	Exten 120V 1NO-1NC Transf
CR104PBL11*1S2	Exten 120V Direct 1NO-1NC
CR104PBT11*1S3	Exten 240V 1NO-1NC Transf
CR104PBT11*1S4	Exten 480V 1NO-1NC Transf
CR104PBL11*1S2	Exten 120V LED 1NO-1NC

Reemplazar * por B = Negro R = Rojo
W = Blanco G = Verde
E = Amarillo



Selectores

Referencia	Descripción
CR104PSG21B	Selector 2 Posiciones Negro
CR104PSG34B	Selector 3 Posiciones Negro
CR104PSM21	Selector 2 Posiciones Largo
CR104PSM34	Selector 3 Posiciones Largo
CR104PSK21A00M	Selector 2 Posiciones Llave
CR104PSK34A00W	Selector 3 Posiciones Llave
CR104PSG12B	2-pos Negro L>C
CR104PSM12	2-pos Cromado L>C
CR104PSG74B	3-pos Negro L>C R Mantenido
CR104PSM74	3-pos Cromado L>C R Mantenido
CR104PSG94B	3-pos Negro L>C<R
CR104PSM94	3-pos Cromado L>C<R

Seleccione sus Bloques de Contacto por separado.



Selectores Luminosos

Referencia	Descripción
CR104PSL21R11S2	Selector Ilum 2 Pos 120V directo



Pulsadores, Selectores y Operadores

Accesorios

Referencia	Descripción
CR104PXC1	Bloque de Contacto 1NO
CR104PXC01	Bloque de Contacto 1NC
CR104PXC91	Bloque de Contacto 1NO-1NC
CR104PXB01C	Membrana Transparente p/Pulsador
CR104PXB02C	Membrana Transparente p/Pulsador Ilum
CR104PXA16	Bombillo 6V Min Bay
CR104PXA52	Bombillo 120V Tel Slide
CR104PXA54	Bombillo 130V Min Bay

Luces Indicadoras

Referencia	Descripción
CR104PLG22*	Luz indicadora 120V Direct
CR104PLG32*	Luz indicadora 120V Transf
CR104PLG34*	Luz indicadora 480V Transf

Reemplazar * por B = Negro R = Rojo
 W = Blanco G = Verde
 E = Amarillo

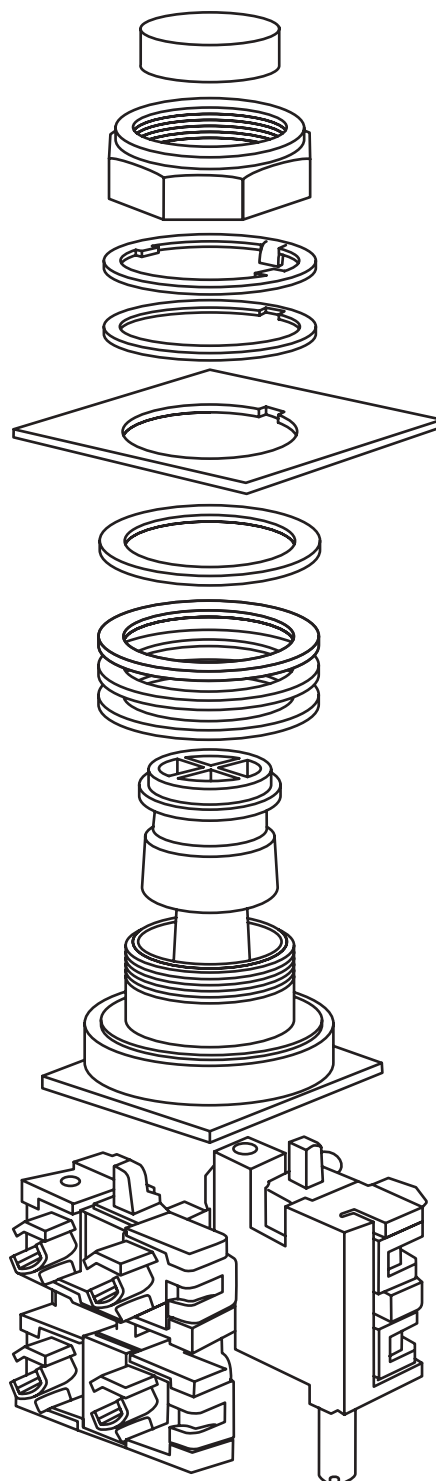
Estaciones de Mando

Referencia	Descripción
CR2943NA102A	Estación Start-Stop T1
CR2943NJ202A	Estación Start-Stop T4
CR2943NJ302A	Estación Start-Stop T4X
CR2943NA102B	Estación Raise-Lower T1
CR2941NA102B	Estación Start-Stop T7

Otros Productos

Referencia	Descripción
CR104PXA16	Bombillo Incandescente 6V
ET-16	Luz para tablero

Diagrama Serie CR104P



Tableros Metálicos Empotrables de Barras Panelboards

Tableros Panelboards

Aplicaciones

Nuestro tablero A-Series es un panel de iluminación extremadamente flexible con más de 12,000 combinaciones. El diseño flexible, fácil instalación y precio competitivo hacen que este tablero sea la elección más común para los contratistas y consultores.

Tipos

Tipo AQ

- Voltaje máximo: 240V
- Amperaje máximo: 800A
- Capacidad nominal: 65kAIC a 240V
- Capacidad en serie: 200kAIC a 240V
- Alimentación:
 - 800AMax
 - QB, QD, TFJ, SE, SF, SG, SK, FE
- Interruptores:
 - 15 a 100A, 1P, 2P, 3P QB
 - 18 polos TQD
 - (1) SG/TJD en 600 a 800A

Tipo AE

- Voltaje máximo:
 - 480Y/277V
 - 125/250VCD
- Amperaje máximo: 800A
- Capacidad nominal:
 - 18kAIC a 480Y/277V
 - 65kAIC a 240V
- Capacidad en serie: 100kAIC a 480V
- Alimentación:
 - 800A Máx.
 - TEY, TEYF, TED, TFJ, TJJ, SE, SF, SG, SK, FE
- Interruptores:
 - 15 a 100A, 1P, 2P, 3P TEY o TEYF
 - 18 polos TED/SE
 - (2) SF
 - (1) SG/TJJ Breaker en 600 a 800A



Tipo AD

- Voltaje máximo: 600Y/347V
- Amperaje máximo: 800A
- Capacidad nominal:
 - 35kAIC a 600Y/347V
 - 100kAIC a 480V
- Capacidad en serie: 35kAIC a 600Y/347V
- Alimentación:
 - 800AMax
 - THED, FB, TFJ, SE, SF, SG, SK, FG
- Interruptores:
 - 15 a 100A 1P, 2P THED
 - 15 a 150A 3P THED
 - 15 a 100A FB
 - 15 a 100A SE
 - (2) SF
 - (1) SG/TJJ en tableros de instrumentos de 600 a 800A

Características

- Ofrecimiento de TVSS integral (opcional)
- Clasificaciones de cortocircuito: 100KA a 240VCA
- Bus nominales de 125 a 800 amperios disponibles
- Accesorios de montaje ocultos y bisagras estándar
- Flexibilidad, confiabilidad, simplicidad y seguridad
- Programa interactivo de códigos que provee dibujos y planos en el sitio y lista completa de materiales.
- Tres niveles diferentes de tiempos de envío de ciclos.

Interrupedores de Caja Moldeada Spectra RMS

Interrupedor Spectra RMS - Electrónico

SE - SF - SG -SK

Especificaciones técnicas 3 Polos, 600 VAC

Frame	Capacidad A
SE	150
SF	250
SG	600
SK	1200



Aplicaciones

Un interruptor termomagnético es un elemento que protege circuitos y componentes de sobrecargas y cortocircuitos, actúa como un desconector y puede proporcionar protecciones de falla a tierra instantánea. Se usan en sistemas de distribución que incluyen variadores de velocidad, equipos de rectificación, cargas con alta distorsión de anomalías, así como circuitos generales.

Características

Los interruptores Spectra RMS tienen una unidad de disparo digital, que permite ajustar en campo su capacidad nominal mediante un Rating Plug (regulador de corriente).

El ajuste instantáneo (Short-Time) es estándar para todos los tamaño incluyendo el SE.

La unidad de disparo electrónica usa un sistema digital de muestreo para determinar el valor RMS de las corrientes senoidales.



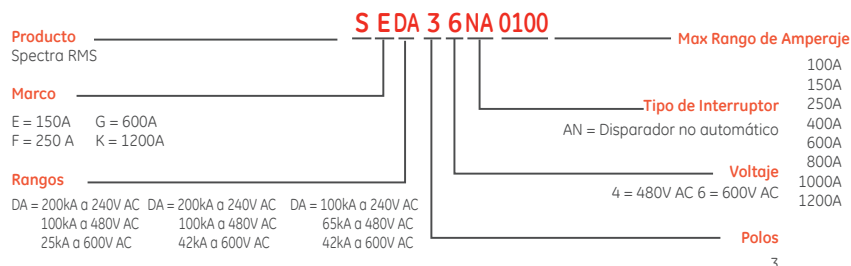
Unidad de Disparo	Tipo	Frame
Spectra RMS	Estándar	SE SF SG SK
Micro Versa Trip Plus	Con pantalla digital	SG SF
Micro Versa Trip PM	Power Management System	SG SK

Normas y Certificaciones

NOM-001-SEDE
NOM-003-SCFI
NMX-J-515-ANCE

UL-489
IEC-947-2

Guía para formar el número de catalogo de un interruptor Spectra RMS



Interruptores de Caja Moldeada Spectra RMS

Tipo de Interruptor Termomagnético	Rango de Amperaje	Número de Polos	V AC Máxima	Capacidad Interruptiva KA			Dimensiones en Pulgadas (mm)				
				V AC 240	V AC 480	V AC 600	H	W	D		
SE150											
SED	15-150	2	480	18	18	-	6.31 (160)	4.12 (105)	3.38 (86)		
		3	600			14					
SEH		2	480	65	25	-					
		3	600			18					
SEL		15-150	2	480	100	65				25	
			3	600	-						
SEP	2		480	200	200	25					
	3		600								
SF250											
SFH	70-250		2	480	65	35	22	10.12 (257)	4.12 (105)	3.81 (97)	
		3	600								
SFL		70-250	2	480	100	65	25				
			3	600							
SFP			70-250	2	480	200	100				225
				3	600						
SG600											
SGH1	600-150			3	600	65	35	25	10.09 (256)	5.50 (256)	381 (97)
SGD	125-400	2		240	65	-	-				
		3									
SGH4		125-400	2	600	65	35	25				
			3	600							
SGH6			250-600	2	600	65	35	25			
				3	600						
SGL1	60-500			2	600	100	65	65			
				3	600	200	100	65			
SGL4		125-400		2	600	100	65	65			
				3	600						
SGPA			125-400	2	600	200	100	65			
				3	600						
SGL6	250-600			2	600	100	65	65			
				3	600						
SGP6		250-600		2	600	200	100	65			
				3	600						
SK 1200											
SKH8			300-800	2	600	65	50	25	15.50 (394)	8.25 (210)	5.5 (140)
	3										
SEHKL8	300-800			2	600	100	65	42			
		3									
SELSKP8		300-800		2	600	200	100	65			
				3							
SKG12			600-1200	2	600	65	50	25			
				3							
SKG12	600-1200			2	600	100	65	42			
				3							
SKG12		600-1200		2	600	200	100	65			
				3							

Interruptores de Caja Moldeada Spectra RMS

Selección de: Interruptor + ajuste térmico



Frame SE - 3P

A	Ajuste		Unidad de Disparo	Sensor Amp.	Cat# Frame SED 18KA	Cat# Frame SEH 25KA	Cat# Frame SEL 65KA
	Amp. Bajo	Amp. Alto					
15	43	182	SRPE30A15				
20	58	254	SRPE30A20	30	SEDA36AT0030	SEHA36AT0030	SELA36AT0030
30	87	415	SRPE30A30				
40	118	510	SRPE60A40				
50	148	637	SRPE60A50	60	SEDA36AT0060	SEHA36AT0060	SELA36AT0060
60	178	777	SRPE60A60				
70	206	863	SRPE100A70				
80	236	999	SRPE100A80	100	SEDA36AT0100	SEHA36AT0100	SELA36AT0100
90	267	1138	SRPE100A90				
125	374	1640	SRPE150A125				
150	450	1991	SRPE150A150	150	SEDA36AT0150	SEHA36AT0150	SELA36AT0150



Frame SF - 3P

A	Ajuste		Unidad de Disparo	Sensor Amp.	Cat# Frame SFH 35kA	Cat# Frame SFL 65kA
	Amp. Bajo	Amp. Alto				
150	440	1500	SRPF250A150			
175	515	1750	SRPF250A175			
200	590	2000	SRPF250A200	250	SFHA36AT0250	SFLA36AT0250
225	665	2250	SRPF250A225			
250	736	2500	SRPF250A250			



Frame SG - 3P

A	Ajuste		Unidad de Disparo	Sensor Amp.	Cat# Frame SGH 35kA	Cat# Frame SGL 65kA
	Amp. Bajo	Amp. Alto				
250	755	2550	SRPG400A250			
300	905	3060	SRPG400A300			
350	1060	3570	SRPG400A350	400	SGHA36AT0400	SGLA36AT0400
400	1210	4080	SRPG400A400			
450	1375	4555	SRPG600A450			
500	525	5060	SRPG600A500	600	SGHA36AT0600	SGLA36AT0600
600	1830	6075	SRPG600A600			

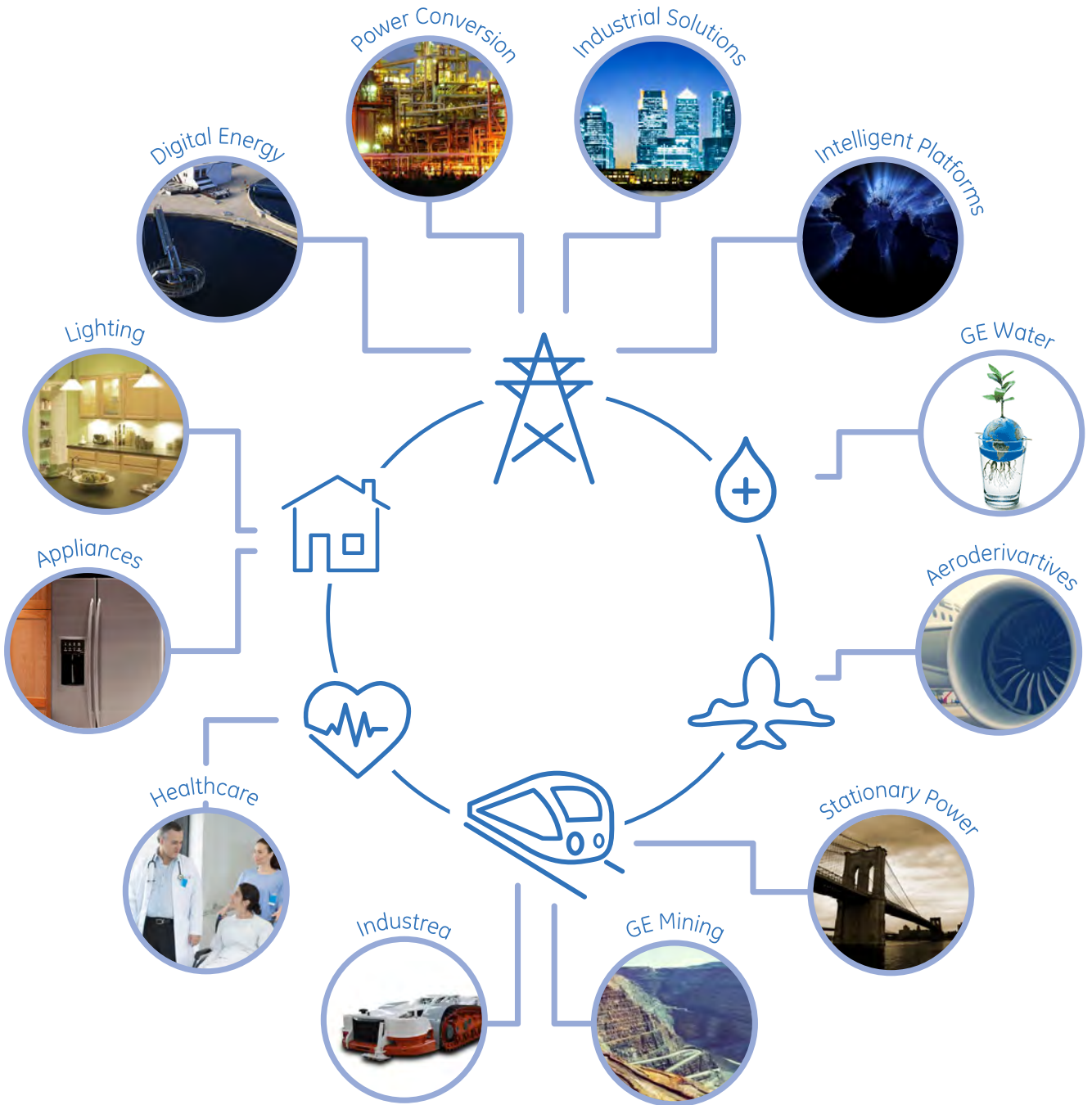


Frame SK - 3P

A	Ajuste		Unidad de Disparo	Sensor Amp.	Cat# Frame SGH 35kA	Cat# Frame SGL 65kA
	Amp. Bajo	Amp. Alto				
600	1875	6195	SRPK800A600			
700	2155	7420	SRPK800A700	800	SKHA36AT0800	SKLA36AT0800
800	2440	8705	SRPK800A800			
800	2430	8145	SRPK1200A800			
1000	3040	10180	SRPK1200A1000	1200	SKHA36AT1200	SKLA36AT1200
1200	3650	12215	SRPK1200A1200			



GE en Chile



Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
100154	MCOA310ATN	67	104114	CL02A310TN	65	104895	C12168D	70
100214	MC1A310ATN	67	104144	CL03A310MN	65	107186	GPB1FA	81
101211	GPS1BSAA	80	104174	CL04A310MN	65	109018	RL4RA040T3	73
101212	GPS1BSAB	80	104224	CL06A311MN	65	109020	RL4RA040T5	73
101213	GPS1BSAC	80	104244	CL07A311MN	65	109042	RL4RA031T3	73
101214	GPS1BSAD	80	104264	CL08A311MN	65	109044	RL4RA031T5	73
101215	GPS1BSAE	80	104284	CL09A311MN	65	109066	RL4RA022T3	73
101216	GPS1BSAF	80	104304	CL10A311MN	65	109068	RL4RA022T5	73
101217	GPS1BSAG	80	104473	CK85BA311J	66	109173	CL00A310T1	65
101218	GPS1BSAH	80	104474	CK85BA311N	66	109175	CL00A310T3	65
101219	GPS1BSAJ	80	104475	CK85BA311U	66	109244	CL01A310T1	65
101220	GPS1BSAK	80	104488	CK09BE311J	66	109246	CL01A310T3	65
101221	GPS1BSAL	80	104489	CK09BE311N	66	109317	CL02A310T1	65
101222	GPS1BSAM	80	104518	CK12BE311J	66	109319	CL02A310T3	65
101223	GPS1BSAN	80	104519	CK12BE311N	66	109389	CL03A310M1	65
101224	GPS1BSAP	80	104523	CK13BA311J	66	109391	CL03A310M3	65
101225	GPS1BSAR	80	104524	CK13BA311N	66	109461	CL04A310M1	65
101230	GPS2BSAR	81	104525	CK13BA311U	66	109463	CL04A310M3	65
101231	GPS2BSAS	81	104611	CK95BE311U	66	109580	CL06A311M1	65
101232	GPS2BSAT	81	104614	CK95BE311N	66	109582	CL06A311M3	65
101233	GPS2BSAU	81	104618	CK95BE311J	66	109628	CL07A311M1	65
101239	GPS1BHAF	80	104700	BCLF10	68	109630	CL07A311M3	65
101240	GPS1BHAG	80	104701	BCLF01	68	109676	CL08A311M1	65
101241	GPS1BHAH	80	104704	BRLL20	68	109678	CL08A311M3	65
101242	GPS1BHAI	80	104705	BRLL11	68	109724	CL09A311M1	65
101243	GPS1BHAK	80	104707	BCLL11	68	109726	CL09A311M3	65
101244	GPS1BHAL	80	104709	BTLF30C	68	109772	CL10A311M1	65
101245	GPS1BHAM	80	104710	BTLF60C	68	109774	CL10A311M3	65
101246	GPS1BHAN	80	104711	BTLF30D	68	110299	CK09BE311U	66
101247	GPS1BHAP	80	104712	BTLF60D	68	110305	CK12BE311U	66
101248	GPS1BHAR	80	104715	BSLR2R	68	110410	LB1AT	69
101254	GPS2BHAS	81	104718	BSLR3R	68	110418	LB1A3	69
101255	GPS2BHAT	81	104723	BELA	68	110420	LB1A5	69
101256	GPS2BHAU	81	104761	KRC48/260	69	110443	LB3AT	69
101303	GPAC10FBA	81	104763	BEKH	69	110451	LB3A3	69
101304	GPAC01FBA	81	104811	C04255D	70	110453	LB3A5	69
101305	GPAC11LLA	81	104812	C04255G	70	110476	LB4AT	69
101308	GPAC11LRA	81	104813	C04255J	70	110482	LB4A1	69
101311	GPAL10FRA	81	104814	C04255N	70	110484	LB4A3	69
101312	GPAL01FRA	81	104815	C04255U	70	110486	LB4A5	69
101313	GPAD1010LLA	81	104821	C04787D	70	110907	CSCN12A311N	67
101317	GPAE11LLA	81	104822	C04787G	70	110922	CSCN16A311N	67
101365	GPES41A	81	104823	C04787J	70	110947	CSCN20A312N	67
101366	GPES55A	81	104824	C04787N	70	110967	CSCN25A312N	67
101395	GPB1B13A	81	104825	C04787U	70	112804	CL45A311MN	65
101397	GPB1B15A	81	104833	C08998J	70	112821	CL45A311M1	65
103574	MC2A310ATN	67	104834	C08998N	70	112823	CL45A311M3	65
104004	RL4RA040TN	73	104835	C08998U	70	113103	CK75CA311J	66
104024	RL4RA022TN	73	104892	C12168G	70	113105	CK75CA311U	66
104054	CL00A310TN	65	104893	C12168J	70	113133	CK08CA311J	66
104084	CL01A310TN	65	104894	C12168N	70	113135	CK08CA311U	66



Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
113322	LB4A9	69	120896	QA12P044S	83	153497	P9MSC53497	90
113613	V1175CA	70	120897	QA12P058S	83	153513	P9MPL53513	91
113614	V1108CA	70	120910	QAOPTDIN	83	153514	P9MPL53514	91
113615	V1185BA	70	123656	DINIL 02E ENU	94	153515	P9MPL53515	91
113616	V1109BA	70	123680	SON-1	94	153621	P9MLD53621	91
113617	V1195BA	70	123985	RDF1-50 AU	95	153623	P9MLD53620	91
113618	V1110CE	70	124025	RPDF2-50 AU	95	153624C	153624+197002	91
113619	V1111CE	70	124084	RTMM 2 AN	95	154700	P9DPL54700	91
113620	V1112BA	70	124085	RTMM 2 AU	95	169075	QT10008U21MS	85
113700	RT1B	71	124901	NMTCV2	95	169076	QT10017U21MS	85
113701	RT1C	71	124908	NMETV	95	169077	QT10031U21MS	85
113702	RT1D	71	124915	NMRDV2-6	95	169078	QT10044U21MS	85
113703	RT1F	71	124916	NMRDV2-60	95	169079	QT10058U21MS	85
113704	RT1G	71	124929	NMIWV	95	169080	QT10072U21MS	85
113705	RT1H	71	124930	NMMFV	95	169081	QT10085U21MS	85
113706	RT1J	71	133187	CK08CA311N	66	169082	QT10105U21MS	85
113707	RT1K	71	133188	CK75CA311N	66	169083	QT10145U21MS	85
113708	RT1L	71	133286	CK10CE311N	66	169084	QT10170U21MS	85
113709	RT1M	71	133288	CK11CE311N	66	169088	QT10460U21MS	85
113710	RT1N	71	133784	CK10CE311J	66	169089	QT10580U21MS	85
113711	RT1P	71	133785	CK10CE311U	66	169090	QT10820U21MS	85
113712	RT1S	71	133790	CK11CE311J	66	169091	QT10210N21MS	85
113713	RT1T	71	133791	CK11CE311U	66	169092	QT10310N21MS	85
113714	RT1U	71	150775	P9XER50775	90	169093	QT10390N21MS	85
113715	RT1V	71	150777	P9XTC50777	90	169094	QT10460N21MS	85
113716	RT1W	71	152002	P9XPN52002	90	169095	QT10580N21MS	85
113720	RT2D	72	152007	P9XPN52007	90	169096	QT10650N21MS	85
113721	RT2E	72	152011	P9XPN52011	90	169097	QT10950N21MS	85
113722	RT2G	72	152111	P9XEM52111	90	169098	QT11100N21MS	85
113723	RT2H	72	152121	P9XET52121	90	169099	QT11400N21MS	85
113724	RT2J	72	152293	P9XSM52293	90	169119	QT30008N21MS	85
113725	RT2L	72	152391	P9XSM52391	90	169120	QT30017N21MS	85
113726	RT2M	72	152435	P9XSC52435	90	169121	QT30031N21MS	85
113727	RT3B	72	152497	P9XSC52497	90	169122	QT30044N21MS	85
113728	RT3C	72	152513	P9XPL52513	91	169123	QT30058N21MS	85
113729	RT3D	72	152514	P9XPL52514	91	169124	QT30072N21MS	85
113730	RT3E	72	152515	P9XPL52515	91	169125	QT30085N21MS	85
113731	RT3F	72	152620	P9XLD52620	91	169126	QT30105N21MS	85
113732	RT4N	72	152621	P9XLD52621	91	169127	QT30145N21MS	85
113733	RT4P	72	152651	P9XL52651	91	169128	QT30170N21MS	85
113734	RT4R	72	152652	P9XL52652	91	169129	QT30210N21MS	85
113750	RT5A	73	153006	P9MPN53006	90	169130	QT30310N21MS	85
113751	RT5B	73	153007	P9MPN53007	90	169131	QT30390N21MS	85
113752	RT5C	73	153011	P9MPN53011	90	169132	QT30460N21MS	85
113753	RT5D	73	153111	P9MEM53111	90	169133	QT30580N21MS	85
113754	RT5E	73	153121	P9MET53121	90	169134	QT30650N21MS	85
113888	C12168U	70	153130	P9MEC53130	90	169135	QT30950N21MS	85
120892	QA12P008S	83	153161	P9MER53161	90	169136	QT31100N21MS	85
120893	QA12P017S	83	153293	P9MSM53293	90	169137	QT31400N21MS	85
120894	QA12P022S	83	153391	P9MSM53391	90	170801	080SP1	92
120895	QA12P031S	83	153435	P9MSC53435	90	170802	080SP2	92

Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
170803	080SP3	92	220311	PRC3P30ADL	73	268719	ECCS2A048S	76
170804	080SP4	92	220314	PRC3P30CDL	73	268720	ECCS2A110S	76
170806	080SP6	92	220315	PRC3P30AJL	73	268723	ECCS2A230S	76
184791A	184791+197010	91	220317	PRC3P30ANL	73	268725	ECCS2A400S	76
184791B	184791+197016	91	220647	PRCZ11	73	268731	ECCS2D024S	76
184792A	184792+197011	91	220647	PRCZ11	95	268733	CCS2D048S	76
184792B	184792+197017	91	222242	NLT2AJR	93	268736	ECCS2D110S	76
184793A	184793+197008	91	222243	NLT2AJA	93	268737	ECCS2D125S	76
184793B	184793+197014	91	222245	NLT2AJV	93	268872	ECFA211S	77
187000	P9B11VN	92	222248	NLT2ANR	93	268873	ECFA220S	77
187001	P9B01VN	92	222249	NLT2ANA	93	268874	ECFA202S	77
187002	P9B10VN	92	222251	NLT2ANV	93	268881	ECFA440S	77
187008	P9B02VN	92	222260	NLT3AJR	93	268882	ECFA431S	77
187009	P9B20VN	92	222261	NLT3AJA	93	268883	ECFA422S	77
187017	P9B01BN	92	222263	NLT3AJV	93	268884	ECFA422S	77
187018	P9B10BN	92	222266	NLT3ANR	93	268885	ECFA422S	77
187020	9PDNV0	92	222267	NLT3ANA	93	268886	ECFA422SE	77
187491	P9RHRP	92	222269	NLT3ANV	93	268899	ECLA220S	77
187811	BA9S110LR	93	222295	NLT2AJLR	93	268900	ECLA211S	77
187812	BA9S110LV	93	222296	NLT2AJLA	93	268901	ECLA202S	77
187813	BA9S110LG	93	222298	NLT2AJLV	93	268908	ECMI	77
187815	BA9S110LB	93	222301	NLT2ANLR	93	268910	ECMI02S	77
187840	P9CRCL	93	222302	NLT2ANLA	93	268996	ECRT1B10B	78
187851	BA9S615	93	222304	NLT2ANLV	93	268997	ECRT1B10C	78
187853	BA9S242	93	247154	CSCN45A312N	67	268998	ECRT1B10D	78
187857	BA9S130	93	247159	CSCN70A312N	67	268999	ECRT1B10F	78
187891	BA9S24LR	93	247235	CSCN55A312N	67	269000	ECRT1B10G	78
187892	BA9S24LV	93	247245	CSCN30A312N	67	269001	ECRT1B10H	78
187893	BA9S24LG	93	267008	EC09A311B230	75	269002	ECRT1B10J	78
187895	BA9S24LB	93	267022	EC12A311B230	75	269003	ECRT1B10K	78
187896	BA9S24LL	93	267036	EC18A311B230	75	269004	ECRT1B10L	78
188000	P9ARTBS	93	267050	EC25A311B230	75	269005	ECRT1B10M	78
188801	P9ARAM32	92	267064	EC32A300B230	75	269006	ECRT1B10N	78
189001	P9EPE01	92	267078	EC40A300B230	75	269007	ECRT1B10P	78
189002	P9EPE02	92	268103	ECRT2B10N	78	269008	ECRT1B10S	78
189003	P9EPE03	92	268104	ECRT2B10P	78	269009	ECRT1B10T	78
189004	P9EPE04	92	268105	ECRT2B10S	78	407017	GG04S1	50
189005	P9EPE06	92	268106	ECRT2B10T	78	407019	GG04S4	50
189010	P9EPA01Y02	92	268107	ECRT2B10U	78	407046	GG07S1	50
189011	P9EPA01Y03	92	268108	ECRT2B10V	78	407048	GG07S4	50
189016	P9EPA02Y01	92	268109	ECRT2B10W	78	407076	GG08S1	50
197007	P9PLNVJB	92	268688	ECCS1A024S	76	407078	GG08S4	50
204790	C09120N	70	268690	ECCS1A048S	76	407106	GG10S1	50
204792	C09120U	70	268691	ECCS1A110S	76	407108	GG10S4	50
212822	C09120J	70	268694	ECCS1A230S	76	407136	GG13S1	50
220020	PRC2P20ADL	73	268696	ECCS1A400S	76	407138	GG13S4	50
220023	PRC2P20CDL	73	268702	ECCS1D024S	76	407166	GG16S1	50
220024	PRC2P20AJL	73	268704	ECCS1D048S	76	407168	GG16S4	50
220026	PRC2P20ANL	73	268707	ECCS1D110S	76	407206	GG20S1	50
220216	PRCZ8	73	268708	ECCS1D125S	76	407208	GG20S4	50
220218	PRCPZ11	73	268717	ECCS2A024S	76	407238	GG25N1	50



Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
407240	GG25N4	50	430021	FDH36TD020ED	32	430834	FAS10L	34
407264	GG32N1	50	430022	FDH36TD025ED	32	430834	FAS10L	37
407266	GG32N4	50	430023	FDH36TD032ED	32	430834	FAS10L	40
407282	GG40L1	50	430024	FDH36TD040ED	32	430837	FAS10R	34
407284	GG40L4	50	430025	FDH36TD050ED	32	430837	FAS10R	37
407290	GG40N1	50	430026	FDH36TD063ED	32	430837	FAS10R	40
407292	GG40N4	50	430070	FDL36TD025ED	32	430843	FASHTD	34
407300	GG50L1	50	430071	FDL36TD032ED	32	430843	FASHTD	37
407302	GG50L4	50	430072	FDL36TD040ED	32	430843	FASHTD	40
407320	GG64L1	50	430073	FDL36TD050ED	32	430846	FASHTF	34
407322	GG64L4	50	430074	FDL36TD063ED	32	430846	FASHTF	37
407642	GG25M2UR	50	430088	FA1BR1	46	430846	FASHTF	40
407652	GG32M2UR	50	430100	FDN36TD016ED	32	430849	FASHTJ	34
407666	GG40M2UR	50	430101	FDN36TD020ED	32	430849	FASHTJ	37
407686	GG64L2UR	50	430102	FDN36TD025ED	32	430849	FASHTJ	40
407713	GM01120AR	51	430103	FDN36TD032ED	32	430852	FASHTN	34
407715	GM01240AR	51	430104	FDN36TD040ED	32	430852	FASHTN	37
407738	GM02120AR	51	430105	FDN36TD050ED	32	430852	FASHTN	40
407740	GM02240AR	51	430106	FDN36TD063ED	32	430861	FAUVRD	34
407777	GSTR120R	51	430161	FDS36TD016ED	32	430861	FAUVRD	37
407779	GSTR240R	51	430163	FDS36TD020ED	32	430861	FAUVRD	40
407802	GUVT120R	51	430165	FDS36TD025ED	32	430864	FAUVRF	34
407804	GUVT240R	51	430167	FDS36TD032ED	32	430864	FAUVRF	37
407866	GCCN120R	51	430169	FDS36TD040ED	32	430864	FAUVRF	40
407868	GCCN240R	51	430178	FDS36TD050ED	32	430867	FAUVRJ	34
407968	GBRONR	51	430276	FDE36TC080GF	31	430867	FAUVRJ	37
407985	GRON	51	430279	FDE36TC100GF	31	430867	FAUVRJ	40
407994	GCB5	51	430282	FDE36TC125GF	31	430870	FAUVRN	34
407999	GTUTK20	51	430318	FDH36MC080GD	31	430870	FAUVRN	37
408033	GMCNR	51	430321	FDH36MC100GD	31	430870	FAUVRN	40
408202	GG13H2UM	50	430338	FDH36TD080GD	32	430873	FAUVRU	34
408212	GG20H2UM	50	430341	FDH36TD100GD	32	430873	FAUVRU	37
408789	GAPU	51	430344	FDH36TD125GD	32	430873	FAUVRU	40
408792	GMPU3	51	430518	FDL36TD080GD	32	430893	FDDDF3	33
408803	GTG00K9-SF	51	430521	FDL36TD100GD	32	430920	FDEMF8	34
408817	GTG00K3T6SF	51	430524	FDL36TD125GD	32	430926	FDEMPD	34
408837	GTG00N5T8SF	51	430630	FDN36TD080GD	32	430929	FDEMPF	34
408860	GTPUNI	51	430633	FDN36TD100GD	32	430935	FDEMFJ	34
430001	FDE36TC016EF	31	430636	FDN36TD125GD	32	430938	FDEMFN	34
430002	FDE36TC020EF	31	430815	FABAT01	34	430944	FGDDF3	40
430003	FDE36TC025EF	31	430815	FABAT01	37	430945	FDJB	34
430004	FDE36TC032EF	31	430815	FABAT01	40	430957	FDJP	34
430005	FDE36TC040EF	31	430818	FABAT10	34	430960	FDJS3	34
430006	FDE36TC050EF	31	430818	FABAT10	37	430968	FDNFT	34
430007	FDE36TC063EF	31	430818	FABAT10	40	430986	FDNRE	34
430015	FDH36MC007ED	31	430828	FAS01L	34	431038R	431038+433157	39
430016	FDH36MC012ED	31	430828	FAS01L	37	431058	FEV36TA200KF	36
430017	FDH36MC020ED	31	430828	FAS01L	40	431061	FEV36TA250KF	36
430018	FDH36MC030ED	31	430831	FAS01R	34	431118	FEQDB3HJ/6	37
430019	FDH36MC050ED	31	430831	FAS01R	37	431124	FEQDB3HK/6	37
430020	FDH36TD016ED	32	430831	FAS01R	40	431136	FEQDB3MJ/6	37

Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
431139	FEQDB3MK/6	37	433553	FDC35TF020EF	31	435696	FNSHTN	44
431141	FEH36SA160JF	36	433566	FDE36TC160GF	31	435698	FNUVR1	44
431147	FEH36SA250KKF	36	433572	FDN36TD160GD	31	435699	FNUVR6	44
431249R	431249+433157	39	433602	FDS36TD160GD	32	435701	FNUVRD	44
431434	FEL36SA160JF	36	433864	FDC35TF025EF	31	435702	FNUVRF	44
431440	FEL36SA250KKF	36	433867	FDC35TF032EF	31	435706	FNBS3P	43
431461R	431461+433157	39	433870	FDC35TF040EF	31	435716	FNJL3	43
431727	FEN36SA125JGF	36	433873	FDC35TF050EF	31	435722	FNJP	43
431733	FEN36SA250KKF	36	433876	FDC35TF063EF	31	435738	FNNRE	43
432000	FABAM01	37	433879	FDC35TF080GF	31	435761	FNBA11R	44
432000	FABAM01	40	433882	FDC35TF0100GF	31	435812	FEEMF8	37
432003	FABAM10	37	433885	FDC35TF0125GF	31	435821	FDH36TD160GD	32
432003	FABAM10	40	433899	FDC35TF0160GF	31	435845	FDL36TD160GD	32
432034	FEDDF3	37	434399	FGH36SA400LLF	39	435893	FEH36MC080JF	36
432052	FEEMFD	37	434444	FGL36SA400LLF	39	436316	FNTCA3327	43
432055	FEEMFF	37	434489	FGN36SA400LLF	39	436327	FEH36MC125JF	36
432061	FEEMFJ	37	434735	FGNRE	40	436361	FEH36MC003JF	36
432064	FEEMFN	37	434742	FEH36MC007JF	36	436396	FDH36MC003ED	31
432073	FEJB	37	434745	FEH36MC012JF	36	436401	FNS11R	44
432076	FEH36TD200KF	36	434748	FEH36MC020JF	36	436476	FDNRD/5	34
432085	FEJP	37	434751	FEH36MC030JF	36	436477	FDNRDV/5	34
432088	FEJS3	37	434754	FEH36MC050JF	36	436478	FDNRF/5	34
432096	FEH36TD250KF	36	434757	FEH36MC100JF	36	436489	FDNRZ/5	34
432156	FETCA1316	37	434763	FEH36MC160JF	36	436493	FENRD/5	37
432357	FEL36TD200KF	36	434953	FGH36VA400LLF	39	436493	FENRD/5	46
432361	FEL36TD250KF	36	434958	FGH36VA630NNF	39	436495	FENRF/5	37
432811	FGEMF8	40	435032	FKV36NE160TTF	42	436502	FENRZ/5	37
432817	FGEMFD	40	435035	FKV36NE125SSF	42	436506	FGNRD/5	40
432820	FGEMFF	40	435040	FKV36NE100SQF	42	436506	FGNRD	46
432826	FGEMFJ	40	435041	FKV36NE800PPF	42	436515	FGNRD/5	40
432829	FGEMFN	40	435065	FGL36VA400LLF	39	436519	FNNRD/5	43
432840	FGJB	40	435071	FGL36VA630NNF	39	436519	FNNRD/5	46
432846	FGJM3	40	435107	FGTCA1327	40	436880	FGEMFD	43
432852	FGJP	40	435140	FGN36VA400LLF	39	436881	FGEMFF	43
432867	FGNFT	40	435146	FGN36VA630NNF	39	436882	FGEMFJ	43
432867	FGNFT	43	435276	FKH36NE125SSF	42	436883	FGEMFN	43
432952	FDS36TD063ED	32	435279	FKH36NE160TTF	42	436884	FGEMFD	43
432955	FDS36TD080GD	32	435285	FKH36NE800PPF	42	436885	FGEMFF	43
432958	FDS36TD100GD	32	435288	FKH36NE800SQF	42	436886	FGEMFJ	43
432961	FDS36TD125GD	32	435330	FKH36NE125SSF	42	436887	FGEMFN	43
432979	FEN36TD200KF	36	435390	FKH36NE800PPF	42	436520	FNNRDV/5	43
432982	FEN36TD250KF	36	435545	FKH36NE100SQF	42	437003	FEEO1N	46
433370	FDQDB3M	34	435546	FKN36NE125SSF	42	437007	FGGO1N	46
433400	FDTCA1316	33	435387	FKN36NE160TTF	42	437014	FKKO4N	46
433412	FGTCA230B	40	435393	FKN36NE800PPF	42	437018	FNUVRJ	44
433417	FN1PR	43	435396	FKN36NE100SQF	42	437022	LDB35TF016GF	23
433420	FNBS3R	43	435538	FKH36NM800PPF	42	437023	LDB35TF020GF	23
433423	FNBR3	43	435692	FNSHT8	44	437024	LDB35TF025GF	23
433438	FNTCA4327	43	435693	FNSHTD	44	437026	LDB35TF032GF	23
433531	FENFT	37	435694	FNSHTF	44	437027	LDB35TF040GF	23
433532	FDC35TF016EF	31	435695	FNSHTJ	44	437028	LDB35TF050GF	23



Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
437030	LDB35TF063GF	23	606106	BPS225/300	12	606350	BPAi425/300	13
437032	LDB35TF080GF	23	606107	BPS240/300	12	606351	BPAi440/300	13
437034	LDB35TF100GF	23	606108	BPS263/300	12	606352	BPAi463/300	13
437035	LDB35TF125GF	23	606109	BPS280/300	12	607125	BDC225/030	12
437037	LDB35TF160GF	23	606110	BPS2100/300	12	607126	BDC240/030	12
437054	LDE35TF016GF	23	606131	BPC216/010*	12	607127	BDC225/300	12
437055	LDE35TF020GF	23	606134	BPC263/030	12	607128	BDC240/300	12
437056	LDE35TF025GF	23	606135	BPC280/030	12	609832	DM60C06/10	13
437057	LDE35TF030GF	23	606136	BPC2100/030	12	609833	DM60C10/10	13
437058	LDE35TF032GF	23	606140	BPC225/100	12	609835	DM60C16/10	13
437059	LDE35TF040GF	23	606141	BPC240/100	12	609836	DM60C20/10	13
437060	LDE35TF050GF	23	606142	BPC263/100	12	609838	DM60C06/30	13
437061	LDE35TF060GF	23	606143	BPC280/100	12	609839	DM60C10/30	13
437062	LDE35TF063GF	23	606144	BPC2100/100	12	609841	DM60C16/30	13
437064	LDE35TF080GF	23	606150	BPC263/300	12	609842	DM60C20/30	13
437066	LDE35TF100GF	23	606151	BPC280/300	12	609843	DM60C25/30	13
437067	LDE35TF125GF	23	606152	BPC2100/300	12	609844	DM60C32/30	13
437068	LDE35TF150GF	23	606173	BPS425/100	12	609845	DM60C40/30	13
437069	LDE35TF160GF	23	606174	BPS440/100	12	609847	DM60C06/100	13
437112	LEE35TC200KF	23	606175	BPS463/100	12	609848	DM60C10/100	13
437113	LEE35TC250KF	23	606176	BPS480/100	12	609850	DM60C16/100	13
437215	LDUVR6	24	606177	BPS4100/100	12	609851	DM60C20/100	13
437218	LEUVR6	24	606183	BPS425/300	12	609852	DM60C25/100	13
437227	LDSHT6	24	606184	BPS440/300	12	609853	DM60C32/100	13
437230	LESHT6	24	606185	BPS463/300	12	609854	DM60C40/100	13
437238	LDS11R	24	606186	BPS480/300	12	609956	DM100C06/10	13
437240	LES11R	24	606187	BPS4100/300	12	609957	DM100C10/10	13
437246	LDBA11R	24	606208	BPC425/030	12	609959	DM100C16/10	13
437247	LEBA11R	24	606209	BPC440/030	12	609960	DM100C20/10	13
437250	LDNRF	24	606210	BPC463/030	12	609962	DM100C06/30	13
437251	LDNRD	24	606211	BPC480/030	12	609963	DM100C10/30	13
437252	LENRF	24	606212	BPC4100/030	12	609965	DM100C16/30	13
437253	LENRD	24	606216	BPC425/100	12	609966	DM100C20/30	13
437265	LDPF	25	606217	BPC440/100	12	609967	DM100C25/30	13
437266	LEPF	25	606218	BPC463/100	12	609968	DM100C32/30	13
437269	LETCA3120	25	606219	BPC480/100	12	609969	DM100C40/30	13
437284	LDJP3	25	606220	BPC4100/100	12	609971	DM100C06/100	13
437286	LEJP3	25	606224	BPC425/300	12	609972	DM100C10/100	13
560090	TTD 22	44	606225	BPC440/300	12	609974	DM100C16/100	13
560091	TT 35	44	606226	BPC463/300	12	609975	DM100C20/100	13
560092	TT 60	44	606227	BPC480/300	12	609976	DM100C25/100	13
560093	TT 80	44	606228	BPC4100/300	12	609977	DM100C32/100	13
560094	TT 110	44	606331	BPAi225/030	13	609978	DM100C40/100	13
560095	TT 160	44	606332	BPAi240/030	13	610090	-	19
560096	TT 210	44	606333	BPAi263/030	13	610091	-	19
600575	-	19	606334	BPAi425/030	13	610316	-	19
606096	BPS225/100	12	606335	BPAi440/030	13	610345	-	19
606097	BPS240/100	12	606336	BPAi463/030	13	617992	-	19
606098	BPS263/100	12	606347	BPAi225/300	13	619300	-	19
606099	BPS280/100	12	606348	BPAi240/300	13	619302	-	19
606100	BPS2100/100	12	606349	BPAi263/300	13	619303	-	19

Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
619304	-	19	674603	G61C10	8	674901	G102C63	9
619305	-	19	674605	G61C16	8	674904	G103C02	9
624929	-	16	674606	G61C20	8	674906	G103C04	9
665010	MTDIN1	61	674607	G61C25	8	674907	G103C06	9
665012	MTDIN1HARCOM	61	674608	G61C32	8	674909	G103C10	9
665190	MT961	61	674609	G61C40	8	674911	G103C16	9
665192	MT962COM	61	674610	G61C50	8	674912	G103C20	9
665193	MT961HARCOM	61	674611	G61C63	8	674913	G103C25	9
665194	MT144UMD	61	674630	G62C02	8	674914	G103C32	9
665197	MT8180	61	674632	G62C04	8	674915	G103C40	9
665198	MT8140	61	674633	G62C06	8	674916	G103C50	9
665199	MT8140R	61	674635	G62C10	8	674917	G103C63	9
665239	MTMBUS	61	674637	G62C16	8	675284	GT251C0.5	10
665243	MTPBUS	61	674638	G62C20	8	675285	GT251C01	10
665244	MTADAPT	61	674639	G62C25	8	675286	GT251C02	10
665245	MT485Enet	61	674640	G62C32	8	675288	GT251C04	10
665246	MTUSB485	61	674641	G62C40	8	675289	GT251C06	10
666105	CLS Q 11 D	20	674642	G62C50	8	675291	GT251C10	10
666111	CLS S 11 D	20	674643	G62C63	8	675293	GT251C16	10
666126	CTX2011230A	17	674646	G63C02	8	675294	GT251C20	10
666135	CTX2422230U	17	674648	G63C04	8	675295	GT251C25	10
666146	CTX4020230U	17	674649	G63C06	8	675296	GT251C32	10
666156	CTX6340230U	17	674651	G63C10	8	675297	GT251C40	10
666312	GLX Q 21 D 50 LS2	20	674653	G63C16	8	675298	GT251C50	10
671528	Hti101C080	11	674654	G63C20	8	675299	GT251C63	10
671529	Hti101C100	11	674655	G63C25	8	675300	GT252C0.5	10
671530	Hti101C125	11	674656	G63C32	8	675301	GT252C01	10
671540	HTI103C080	11	674657	G63C40	8	675302	GT252C02	10
671541	HTI103C100	11	674658	G63C50	8	675304	GT252C04	10
671542	HTI103C125	11	674659	G63C63	8	675305	GT252C06	10
672567	CA H	16	674855	G101C01	9	675307	GT252C10	10
672568	CA S/H	16	674856	G101C02	9	675309	GT252C16	10
672574	TELE L-2	16	674857	G101C03	9	675310	GT252C20	10
672575	TELE U-230	16	674858	G101C04	9	675311	GT252C25	10
672580	TELE MP	16	674859	G101C06	9	675312	GT252C32	10
673317	EP102UCC0.5	11	674861	G101C10	9	675313	GT252C40	10
673318	EP102UCC01	11	674863	G101C16	9	675314	GT252C50	10
673319	EP102UCC02	11	674864	G101C20	9	675315	GT252C63	10
673321	EP102UCC04	11	674865	G101C25	9	675316	GT253C0.5	10
673322	EP102UCC06	11	674866	G101C32	9	675317	GT253C01	10
673324	EP102UCC10	11	674867	G101C40	9	675318	GT253C02	10
673326	EP102UCC16	11	674868	G101C50	9	675320	GT253C04	10
673327	EP121UCC20	11	674869	G101C63	9	675321	GT253C06	10
673328	EP102UCC25	11	674891	G102C06	9	675323	GT253C10	10
673329	EP102UCC32	11	674893	G102C10	9	675325	GT253C16	10
673330	EP102UCC40	11	674895	G102C16	9	675326	GT253C20	10
673331	EP102UCC50	11	674896	G102C20	9	675327	GT253C25	10
673332	EP102UCC63	11	674897	G102C25	9	675328	GT253C32	10
674598	G61C02	8	674898	G102C32	9	675329	GT253C40	10
674600	G61C04	8	674899	G102C40	9	675330	GT253C50	10
674601	G61C06	8	674900	G102C50	9	675331	GT253C63	10



Índice Numérico IEC

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
676552	SF1/8X31	17	704169	RD5220	44	731788	027/661960-251	55
676558	SF1/10X38	17	704177	RD6220	44	731815	027/662361-231	56
686076	PLS+161230A	17	720003	-	82	731845	027/662461-231	56
686083	PLS+1610230A	17	720004	-	82	731882	027/662960-231	56
686098	PLS+162230A	17	720005	-	82	731884	027/662960-251	55
686108	PLS+1620230A	17	720006	-	82	731903	027/662970-231	56
690776	DCG225/030	7	720007	-	82	872040	-	46
690778	DCG240/030	7	720022	-	82	872161	-	46
690971	DG61C06	7	720023	-	82	872162	-	46
690972	DG61C10	7	720024	-	82	872224	RD1D220	44
690973	DG61C16	7	720025	-	82	-	6KLP21F25X9A1	88
690974	DG61C20	7	720028	-	82	-	6KLP21F50X9A1	88
690975	DG61C25	7	720029	-	82	-	6KLP21001X9A1	88
690976	DG61C32	7	730049	027/061312-201	55	-	6KLP21002X9A1	88
690977	DG61C40	7	730055	027/061314-201	55	-	6KLP21003X9A1	88
692554	EPC62C02	15	730061	027/061315-201	55	-	6KLP43F50X9A1	88
692555	EPC62C04	15	730067	027/061316-201	55	-	6KLP43001X9A1	88
692556	EPC62C06	15	730073	027/061317-201	55	-	6KLP43002X9A1	88
692557	EPC62C10	15	730088	027/061324-201	55	-	6KLP43003X9A1	88
692558	EPC62C16	15	730096	027/061326-201	55	-	6KLP43005X9A1	88
692559	EPC62C20	15	730474	027/061344-201	55	-	6KLP43007X9A1	88
692560	EPC62C25	15	730478	027/061346-201	55	-	6KLP43010X9A1	88
692561	EPC62C32	15	730560	027/062311-201	56	-	6KLP43015X9A1	88
692563	EPC63C02	15	730563	027/062321-201	56	-	6KLP43020X9A1	88
692564	EPC63C04	15	730569	027/062341-201	56	-	6KLP43025X9A1	88
692565	EPC63C06	15	730572	027/062351-201	56	-	6KLP43030X9A1	88
692566	EPC63C10	15	730576	027/062411-201	56	-	6KFP43001X9XXXXA1	88
692567	EPC63C16	15	730579	027/062421-201	56	-	6KFP43002X9XXXXA1	88
692568	EPC63C20	15	730585	027/062441-201	56	-	6KFP43003X9XXXXA1	88
692569	EPC63C25	15	730588	027/062451-201	56	-	6KFP43005X9XXXXA1	88
692570	EPC63C32	15	730653	027/061950-251	55	-	6KFP43007X9XXXXA1	88
692699	EPC611C02	15	730663	027/062920-221	56	-	6KFP43010X9XXXXA1	88
692700	EPC611C04	15	730667	027/062940-241	56	-	6KFP43015X9XXXXA1	88
692701	EPC611C06	15	730743	D/061394-201	55	-	6KFP43020X9XXXXA1	88
692702	EPC611C10	15	730757	D/061494-201	55	-	6KFP43025X9XXXXA1	88
692703	EPC611C13	15	730773	027/062371-201	56	-	6KFP43030X9XXXXA1	88
692704	EPC611C16	15	730777	027/062471-201	56	-	6KFP43040X9XXXXA1	88
692705	EPC611C20	15	730818	D/062311-261	56	-	6KFP43050X9XXXXA1	88
692706	EPC611C25	15	730830	D/062411-261	56	-	6KFP43060X9XXXXA1	88
692707	EPC611C32	15	730865	027/062970-261	56	-	6KFP43075X9XXXXA1	88
692791	EPC61NC02	15	730975	027/061980-271	56	-	6KFP43100X9XXXXA1	88
692792	EPC61NC04	15	731352	027/062947-202	56	-	6KFP43125X9XXXXA1	88
692793	EPC61NC06	15	731357	D/061990-271	55	-	6KFP43150X8XXXXA1	88
692794	EPC61NC10	15	731359	D/062990-261	55	-	6KFP43200X8XXXXA1	88
692796	EPC61NC16	15	731420	027/062930-251	55	-	6KFP43250X8XXXXA1	88
692797	EPC61NC20	15	731436	027/062910-251	56	-	6KFP43300X8XXXXA1	88
692798	EPC61NC25	15	731571	027/661365-251	55	-	6KFP43350X8XXXXA1	88
692799	EPC61NC32	15	731585	027/661366-251	55	-	6KFP43450X8XXCA1	88
704154	BTR175	44	731601	027/661367-251	55	-	6KFP43500X8XXCA1	88
704155	BTR305	44	731654	D/661393-251	55	-	6KFP43550X8XXCA1	88
704156	BTR350	44	731769	D/661793-251	55	-	6KFP43600X8XXCA1	88

Índice Numérico NEMA

Código GE	Cat #	Pag.
-	6KFP43650X1XXCA1	88
-	6KFP43750X1XXCA1	88
-	6KFP43900X1XXCA1	88
-	6KFP431K0X1XXCA1	88
-	6KGP43F50X9XXXXA1	89
-	6KGP43001X9XXXXA1	89
-	6KGP43002X9XXXXA1	89
-	6KGP43003X9XXXXA1	89
-	6KGP43005X9XXXXA1	89
-	6KGP43007X9XXXXA1	89
-	6KGP43010X9XXXXA1	89
-	6KGP43015X9XXXXA1	89
-	6KGP43020X9XXXXA1	89
-	6KGP43025X9XXXXA1	89
-	6KGP43030X9XXXXA1	89
-	6KGP43040X9XXXXA1	89
-	6KGP43050X9XXXXA1	89
-	6KGP43060X9XXXXA1	89
-	6KGP43075X9XXXXA1	89
-	6KGP43100X9XXXXA1	89
-	6KGP43125X8XXXXA1	89
-	6KGP43150X8XXXXA1	89
-	6KGP43200X8XXXXA1	89
-	6KGP43250X8XXXXA1	89
-	6KGP43300X8XXXXA1	89
-	6KGP43350X8XXXXA1	89
-	6KGP43450X8XXXXA1	89
-	6KGP43500X8XXXXA1	89
-	6KGP43550X8XXXXA1	89
-	6KGP43600X1XXCA1	89
-	6KGP43650X1XXCA1	89
-	6KGP43750X1XXCA1	89
-	6KGP43900X1XXCA1	89
-	6KGP431K0X1XXCA1	89
-	6KGP431K2X1XXCA1	89
-	OPCPDP	89
-	OPCEIP	89
-	OPCGPIO	89

Código GE	Cat #	Pag.
-	THQL1115	111
-	THQL1140	111
-	THQL1160	111
-	THQL2115	111
-	THQL2120	111
-	THQL2130	111
-	THQL2140	111
-	THQL2150	111
-	THQL2160	111
-	THQL2170	111
-	THQL21100	111
-	THQL32015	111
-	THQL32020	111
-	THQL32030	111
-	THQL32040	111
-	THQL32050	111
-	THQL32060	111
-	THQL32070	111
-	THQL32100	111
-	THQP2115	111
-	THQP2120	111
-	THQP2130	111
-	THQP2140	111
-	THQP2150	111
-	THQC1115WL	112
-	THQC1140WL	112
-	THQC1160WL	112
-	THQC2115WL	112
-	THQC2120WL	112
-	THQC2130WL	112
-	THQC2140WL	112
-	THQC2150WL	112
-	THQC2160WL	112
-	THQC2170WL	112
-	THQC21100WL	112
-	THQC32015WL	112
-	THQC32020WL	112
-	THQC32030WL	112
-	THQC32040WL	112
-	THQC32050WL	112
-	THQC32060WL	112
-	THQC32070WL	112
-	TEY115	112
-	TEY120	112
-	TEY125	112
-	TEY130	112
-	TEY135	112
-	TEY140	112
-	TEY145	112
-	TEY150	112
-	TEY160	112

Código GE	Cat #	Pag.
-	TEY170	112
-	TEY180	112
-	TEY190	112
-	TEY1000	112
-	TEY215	112
-	TEY220	112
-	TEY225	112
-	TEY230	112
-	TEY235	112
-	TEY240	112
-	TEY245	112
-	TEY250	112
-	TEY260	112
-	TEY270	112
-	TEY280	112
-	TEY290	112
-	TEY2000	112
-	CR305A002	113
-	CR305B002	113
-	CR305C002	113
-	CR305D002	113
-	CR305E002	113
-	CR305F002	113
-	CR305G002	113
-	CR305H002	113
-	CR306A*002	113
-	CR306B*002	113
-	CR306C*002	113
-	CR306D*002	113
-	CR306E*002	113
-	CR306F*002	113
-	CR306G*002	113
-	CR306H*002	113
-	CR104PBG91B1	114
-	CR104PBG91G1	114
-	CR104PBM01R5C	114
-	CR104PTR20A0R01	114
-	CR104PSG21B	114
-	CR104PSG34B	114
-	CR104PSM21	114
-	CR104PSM34	114
-	CR104PSK21A00M	114
-	CR104PSK34A00W	114
-	CR104PSG12B	114
-	CR104PSM12	114
-	CR104PSG74B	114
-	CR104PSM74	114
-	CR104PSG94B	114
-	CR104PSM94	114
-	CR104PBT11*1S2	114
-	CR104PBL11*1S2	114



Índice Numérico NEMA

Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.	Código GE	Cat #	Pag.
-	CR104PBT11*1S3	114	-	TH3365SS	120	-	SEHA36AT0150	119
-	CR104PBT11*1S4	114	-	TH3366SS	120	-	SELA36AT0030	119
-	CR104PBL11*1S2	114	-	TH3367SS	120	-	SELA36AT0060	119
-	CR104PSL21R11S2	114	-	THN3361R	120	-	SELA36AT0100	119
-	CR104PXC1	115	-	THN3362R	120	-	SELA36AT0150	119
-	CR104PXC01	115	-	THN3363R	120	-	SRPF250A150	119
-	CR104PXC91	115	-	THN3364R	120	-	SRPF250A175	119
-	CR104PXB01C	115	-	THN3365R	120	-	SRPF250A200	119
-	CR104PXB02C	115	-	THN3366R	120	-	SRPF250A225	119
-	CR104PXA16	115	-	THN3361SS	120	-	SRPF250A250	119
-	CR104PXA52	115	-	THN3362SS	120	-	SFHA36AT0250	119
-	CR104PXA54	115	-	THN3363SS	120	-	SFLA36AT0250	119
-	CR104PLG22*	115	-	THN3364SS	120	-	SRPG400A250	119
-	CR104PLG32*	115	-	THN3365SS	120	-	SRPG400A300	119
-	CR104PLG34*	115	-	THN3366SS	120	-	SRPG400A350	119
-	CR2943NA102A	115	-	THN3367SS	120	-	SRPG400A400	119
-	CR2943NJ202A	115	-	SRPE30A15	119	-	SRPG600A450	119
-	CR2943NJ302A	115	-	SRPE30A20	119	-	SRPG600A500	119
-	CR2943NA102B	115	-	SRPE30A30	119	-	SRPG600A600	119
-	CR2941NA102B	115	-	SRPE60A40	119	-	SGHA36AT0400	119
-	CR104PXA16	115	-	SRPE60A50	119	-	SGHA36AT0600	119
-	ET-16	115	-	SRPE60A60	119	-	SGLA36AT0400	119
-	TH3361R	120	-	SRPE100A70	119	-	SGLA36AT0600	119
-	TH3362R	120	-	SRPE100A80	119	-	SRPK800A600	119
-	TH3363R	120	-	SRPE100A90	119	-	SRPK800A700	119
-	TH3364R	120	-	SRPE150A125	119	-	SRPK800A800	119
-	TH3365R	120	-	SRPE150A150	119	-	SRPK1200A800	119
-	TH3366R	120	-	SEDA36AT0030	119	-	SRPK1200A1000	119
-	TC72367R	120	-	SEDA36AT0060	119	-	SRPK1200A1200	119
-	TC72368R	120	-	SEDA36AT0100	119	-	SKHA36AT0800	119
-	TH3361SS	120	-	SEDA36AT0150	119	-	SKHA36AT1200	119
-	TH3362SS	120	-	SEHA36AT0030	119	-	SKLA36AT0800	119
-	TH3363SS	120	-	SEHA36AT0060	119	-	SKLA36AT1200	119
-	TH3364SS	120	-	SEHA36AT0100	119	-		

GE
Industrial Solutions



imagination at work

Nuestra política consiste en una búsqueda continua de mejora de calidad de nuestros productos. Por consiguiente, nos reservamos el derecho de eliminar o modificar en cualquier momento y sin previo aviso los tipos y características descritos o ilustrados en el presente catálogo, ya sea por mejora, por motivos constructivos o de características.

Junio 2013

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6001
Oficina 66, Conchalí. Sector El Cortijo
Santiago, Chile

infochile.is@ge.com
www.geindustrial.cl



GE es una organización diversificada que cubre una gran cantidad de segmentos de mercado, incluyendo infraestructuras, finanzas y medios de comunicación. Desde energía, agua, transporte y salud hasta el acceso a dinero e información, GE sirve a clientes en más de 100 países y da empleo a más de 300,000 personas en todo el mundo.



GE Industrial Solutions, división de GE, es proveedor líder de productos de distribución eléctrica a nivel global, ofreciendo una amplia variedad de servicios y productos, entre los que se encuentran equipo y componentes de distribución de baja y media tensión, sistemas de control de motores y servicios que son seguros, confiables y de alto desempeño.

Contáctenos

Chile

Avenida Presidente Frei Montalva 6001
Edificio No 66 Comuna: Conchalí
Teléfono: +56 2 29284710

infochile.is@ge.com
www.geindustrial.cl



imagination at work

