



pág. 10-2

SERIE GX

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith 16...40A
- Bloque de contactos de sección cuadrada
- Grado de protección contactos IP20
- Grado de protección frontal, de serie, IP65.



pág. 10-10

SERIE GN

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith 16...125A
- Bloque de contactos de sección redonda
- Grado de protección contactos IP00
- Grado de protección frontal, de serie, IP40.



- Aptos para interrupción, conmutación y conexión de circuitos así como para arranque motores
- Posibilidad de esquemas eléctricos especiales
- Grado de protección frontal IP65 o IP40
- Fijación en cuadro con 2 tornillos
- Amplia gama de acabados.

CAP. - PÁG. PÁG.
TIPO GX GN

Versiones para montaje frontal

Interruptores. Versión U montaje frontal	10	-	2	10
Conmutadores de línea. Conmutadores. Versión U montaje frontal	10	-	3	11
Conmutadores para motores. Versión U montaje frontal	10	-	4	12
Conmutadores voltimétricos y amperimétricos. Versión U montaje frontal	10	-	4	13
Interruptores. Versión U11 montaje frontal, con mando para fijación central Ø 22mm	10	-	5	14
Interruptores. Versión U12 montaje frontal, con mando de llave para fijación central Ø 22mm	10	-	5	14
Interruptores. Versión U25-U65 montaje frontal, enclavable con candado rojo/amarillo	10	-	5	14

Conmutadores para montaje fondo armario

Interruptores. Versión 088-098-099, dispositivo con mando embrague y enclavamiento rojo/amarillo	10	-	6	15
Interruptores. Versión 068-078-079, dispositivo con mando embrague	10	-	6	15
Interruptores. Conmutadores de línea. Conmutadores voltimétricos y amperimétricos. Versión 048 montaje en guía DIN modular	10	-	7	—

Conmutadores en caja

Interruptores. Conmutadores de línea. Versión P en caja con mando	10	-	8	16
Conmutadores para motores. Versión P en caja con mando	10	-	8	16
Versión P25 en caja con mando enclavable con candado	10	-	8	16

Accesorios

Tabla de esquemas especiales	10	-	18	18
------------------------------------	----	---	----	----

Dimensiones	10	-	20	21
-------------------	----	---	----	----

Esquemas eléctricos	10	-	22	22
---------------------------	----	---	----	----

Características técnicas	10	-	24	24
--------------------------------	----	---	----	----

Versión U montaje frontal. Interrupidores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Unipolares - 1 elemento - esquema 90.

GX16 90 U	16	□ 48	1	0,096
GX20 90 U	20	□ 48	1	0,096
GX32 90 U	32	□ 65	1	0,192
GX40 90 U	40	□ 65	1	0,194



Bipolares - 1 elemento - esquema 91.

GX16 91 U	16	□ 48	1	0,100
GX20 91 U	20	□ 48	1	0,100
GX32 91 U	32	□ 65	1	0,204
GX40 91 U	40	□ 65	1	0,206



Tripolares - 2 elementos - esquema 10.

GX16 10 U	16	□ 48	1	0,115
GX20 10 U	20	□ 48	1	0,115
GX32 10 U	32	□ 65	1	0,242
GX40 10 U	40	□ 65	1	0,244



Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.

GX16 92 U	16	□ 48	1	0,118
GX20 92 U	20	□ 48	1	0,122
GX32 92 U	32	□ 65	1	0,252
GX40 92 U	40	□ 65	1	0,254



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre I_{th}: de 16 a 40A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido.
- Apertura positiva NC ⊖ según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP65 (placa frontal), IP20 (contactos).

Guía de selección

Ver pág. 10-24.

Accesorios opcionales

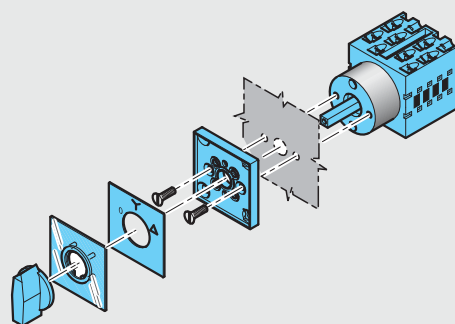
Placa frontal más grande para GX16-20 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX16H 10 U.

Placa frontal más grande para GX32-40 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX32H 10 U.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Ejemplo de montaje conmutadores en versión U



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión U montaje frontal. Conmutadores de línea. Conmutadores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

CONMUTADORES DE LÍNEA.

Unipolares - 1 elemento - esquema 51.

GX16 51 U	16	□ 48	1	0,097
GX20 51 U	20	□ 48	1	0,101
GX32 51 U	32	□ 65	1	0,236
GX40 51 U	40	□ 65	1	0,239



Bipolares - 2 elementos - esquema 52.

GX16 52 U	16	□ 48	1	0,120
GX20 52 U	20	□ 48	1	0,124
GX32 52 U	32	□ 65	1	0,309
GX40 52 U	40	□ 65	1	0,326



Tripolares - 3 elementos - esquema 53.

GX16 53 U	16	□ 48	1	0,138
GX20 53 U	20	□ 48	1	0,146
GX32 53 U	32	□ 65	1	0,371
GX40 53 U	40	□ 65	1	0,402



Tetrapolares - 4 elementos - esquema 75.

GX16 75 U	16	□ 48	1	0,157
GX20 75 U	20	□ 48	1	0,171
GX32 75 U	32	□ 65	1	0,440
GX40 75 U	40	□ 65	1	0,472



CONMUTADORES.

Unipolares - 1 elemento - esquema 54.

GX16 54 U	16	□ 48	1	0,098
GX20 54 U	20	□ 48	1	0,102
GX32 54 U	32	□ 65	1	0,121



Bipolares - 2 elementos - esquema 55.

GX16 55 U	16	□ 48	1	0,117
GX20 55 U	20	□ 48	1	0,126
GX32 55 U	32	□ 65	1	0,155



Tripolares - 3 elementos - esquema 56.

GX16 56 U	16	□ 48	1	0,137
GX20 56 U	20	□ 48	1	0,146
GX32 56 U	32	□ 65	1	0,186



Tetrapolares - 4 elementos - esquema 69.

GX16 69 U	16	□ 48	1	0,158
GX20 69 U	20	□ 48	1	0,171
GX32 69 U	32	□ 65	1	0,224



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 40A
- Elevada durabilidad eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \rightarrow según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP65 (placa frontal), IP20 (contactos).

Guía de selección

Ver pág. 10-24.

Accesorios opcionales

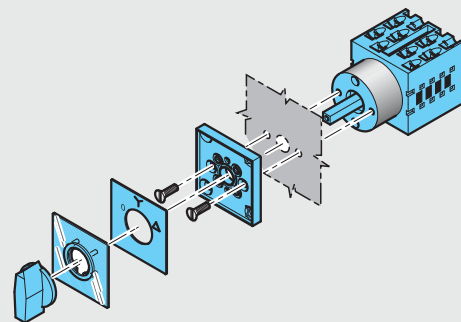
Placa frontal más grande para GX16-20 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX16H 52 U.

Placa frontal más grande para GX32-40 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX32H 52 U.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Ejemplo de montaje conmutadores en versión U



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión U montaje frontal. Conmutadores para motores



Código de pedido	Ith AC1	Pot. máx. AC23A	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[kW]	[mm]	n°	[kg]

CONMUTADORES PARA MOTORES.

Inversores marcha tripolares - 3 elementos - esquema 11.

GX16 11 U	16	6,5	□ 48	1	0,138
GX20 11 U	20	7,5	□ 48	1	0,140
GX32 11 U	32	15	□ 65	1	0,316
GX40 11 U	40	15	□ 65	1	0,318



Conmutadores Dahlander - 4 elementos - esquema 13.

GX16 13 U	16	6,5	□ 48	1	0,166
GX20 13 U	20	7,5	□ 48	1	0,168
GX32 13 U	32	15	□ 65	1	0,400
GX40 13 U	40	15	□ 65	1	0,400



Conmutadores estrella-triáng. - 4 elementos - esquema 12.

GX16 12 U	16	6,5	□ 48	1	0,176
GX20 12 U	20	7,5	□ 48	1	0,176
GX32 12 U	32	15	□ 65	1	0,384
GX40 12 U	40	15	□ 65	1	0,386



Inversores marcha tripolares con retorno a 0 -
3 elementos - esquema 26.

GX16 26 U	16	6,5	□ 48	1	0,148
GX20 26 U	20	7,5	□ 48	1	0,148
GX32 26 U	32	15	□ 65	1	0,320



Versión U montaje frontal. Conmutadores voltimétricos y amperimétricos



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

CONMUTADORES VOLTIMÉTRICOS.

Fase-Neutro L1-N/L2-N/L3-N - 2 elementos - esquema 68.

GX16 68 U	16	□ 48	1	0,120
------------------	----	------	---	-------



Fase-Fase L1-L2/L2-L3/L3-L1 - 2 elementos - esquema 67.

GX16 67 U	16	□ 48	1	0,124
------------------	----	------	---	-------



3 tensiones fase-fase y 3 tensiones fase-neutro - 3 elementos -
esquema 66.

GX16 66 U	16	□ 48	1	0,152
------------------	----	------	---	-------



1 tensión fase-neutro y 3 tensiones fase-fase - 3 elementos -
esquema 60.

GX16 60 U	16	□ 48	1	0,143
------------------	----	------	---	-------



CONMUTADORES AMPERIMÉTRICOS.

L1-L2-L3 directas - 5 elementos - esquema 97.

GX16 97 U	16	□ 48	1	0,186
------------------	----	------	---	-------



L1-L2-L3 de 3 TA - 3 elementos - esquema 98.

GX16 98 U	16	□ 48	1	0,144
------------------	----	------	---	-------



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 40A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC ⊖ según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP65 (placa frontal), IP20 (contactos).

Guía de selección

Ver pág. 10-24.

Accesorios opcionales

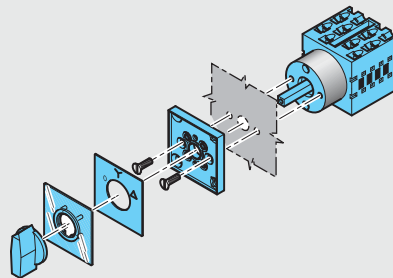
Placa frontal más grande para GX16-20 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX16H 11 U.

Placa frontal más grande para GX32-40 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX32H 11 U.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Ejemplo de montaje conmutadores en versión U



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión U11 montaje frontal, con mando para fijación central Ø22mm. Interrupidores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]
INTERRUPTORES.				
Unipolares - 1 elemento - esquema 90.				
GX16 90 U11	16	—	1	0,100
Bipolares - 1 elemento - esquema 91.				
GX16 91 U11	16	—	1	0,100
Tripolares - 2 elementos - esquema 10.				
GX16 10 U11	16	—	1	0,120
Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.				
GX16 92 U11	16	—	1	0,123

Versión U12 montaje frontal, con mando de llave para fijación central Ø22mm. Interrupidores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]
INTERRUPTORES.				
Unipolares - 1 elemento - esquema 90.				
GX16 90 U12	16	—	1	0,122
Bipolares - 1 elemento - esquema 91.				
GX16 91 U12	16	—	1	0,122
Tripolares - 2 elementos - esquema 10.				
GX16 10 U12	16	—	1	0,140
Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.				
GX16 92 U12	16	—	1	0,146

Versión U25-U65 montaje frontal, enclavable rojo/amarillo. Interrupidores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]
INTERRUPTORES.				
Tripolares - 2 elementos - esquema 10.				
GX16 10 U25	16	□ 48	1	0,125
GX20 10 U25	20	□ 48	1	0,125
GX32 10 U25	32	□ 65	1	0,254
GX40 10 U65	40	□ 65	1	0,254
Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.				
GX16 92 U25	16	□ 48	1	0,130
GX20 92 U25	20	□ 48	1	0,130
GX32 92 U25	32	□ 65	1	0,266
GX40 92 U65	40	□ 65	1	0,266

Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 6 a 40A
- Elevada endurancia eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido GX... U11 y GX... U12 es meramente indicativa, dado que indica la placa estándar de los tipos GX... U25 y GX... U65
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \ominus según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP65 (placa frontal solo para U25 y U65), IP40 (para U11 y U12) y IP20 (contactos).

Guía de selección

Ver pág. 10-24.

Accesorios opcionales

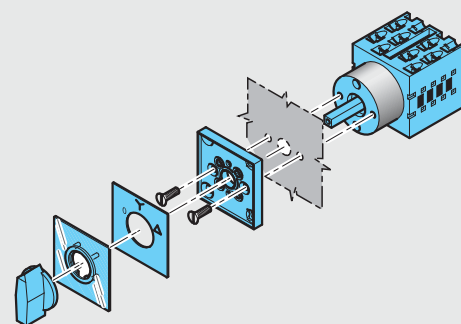
Placa frontal más grande para GX16-20 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX16H 10 U25.

Placa frontal más grande para GX32-40 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX32H 10 U25.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Ejemplo de montaje conmutadores en versión U25 y U65



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión 088-098,
dispositivo con mando
embrague enclavable
rojo/amarillo.
Interruptores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - 2 elementos - esquema 10.

GX16 10 088	16	□ 48	1	0,178
GX20 10 088	20	□ 48	1	0,200
GX32 10 088	32	□ 65	1	0,320
GX40 10 098	40	□ 65	1	0,320



Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.

GX16 92 088	16	□ 48	1	0,182
GX20 92 088	20	□ 48	1	0,182
GX32 92 088	32	□ 65	1	0,320
GX40 92 098	40	□ 65	1	0,330



Versión 068-078,
dispositivo con mando
embrague.
Interruptores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - 2 elementos - esquema 10.

GX16 10 068	16	□ 48	1	0,170
GX20 10 068	20	□ 48	1	0,170
GX32 10 068	32	□ 65	1	0,295
GX40 10 078	40	□ 65	1	0,295



Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.

GX16 92 068	16	□ 48	1	0,180
GX20 92 068	20	□ 48	1	0,190
GX32 92 068	32	□ 65	1	0,316
GX40 92 078	40	□ 65	1	0,316



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 40A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido.
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC ⊖ según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP65 (placa frontal), IP20 (contactos).

Guía de selección

Ver pág. 10-24.

Accesorios opcionales

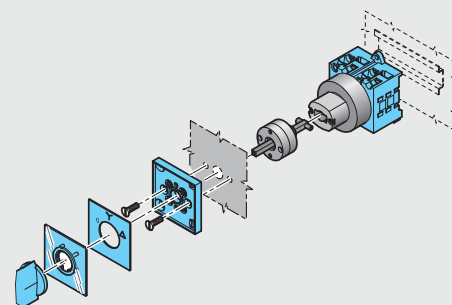
Placa frontal más grande para GX16-20 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX16H 10 088.

Placa frontal más grande para GX32-40 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: GX32H 10 088.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Ejemplo de montaje conmutadores en versión 0



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión 048
montaje en guía DIN
modular.
Interruptores.
Conmutadores de línea.
Conmutadores
voltimétricos y
amperimétricos



Código de pedido		Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
		[A]	[mm]	n°	[kg]
INTERRUPTORES.					
Unipolares - 3 elementos - esquema 90.					
GX16 90 048		16	45x54	1	0,110
Bipolares - 3 elementos - esquema 91.					
GX16 91 048		16	45x54	1	0,110
Tripolares - 3 elementos - esquema 10.					
GX16 10 048		16	45x54	1	0,118
Tetrapolares - 3 elementos - esquema 92.					
GX16 92 048		16	45x54	1	0,125
CONMUTADORES DE LÍNEA.					
Unipolares - 3 elementos - esquema 51.					
GX16 51 048		16	45x54	1	0,098
Bipolares - 3 elementos - esquema 52.					
GX16 52 048		16	45x54	1	0,122
Tripolares - 3 elementos - esquema 53.					
GX16 53 048		16	45x54	1	0,150
Tetrapolares - 4 elementos - esquema 75.					
GX16 75 048		16	45x54	1	0,170
CONMUTADORES VOLTIMÉTRICOS.					
Fase-Neutro L1-N/L2-N/L3-N - 3 elementos - esquema 68.					
GX16 68 048		16	45x54	1	0,130
Fase-Fase L1-L2/L2-L3/L3-L1 - 3 elementos - esquema 67.					
GX16 67 048		16	45x54	1	0,130
3 tensiones fase-fase y 3 tensiones fase-neutro - 3 elementos - esquema 66.					
GX16 66 048		16	45x54	1	0,156
CONMUTADORES AMPERIMÉTRICOS.					
L1-L2-L3 directas - 5 elementos - esquema 97.					
GX16 97 048		16	45x54	1	0,196
L1-L2-L3 de 3 TA - 3 elementos - esquema 98.					
GX16 98 048		16	45x54	1	0,150

Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith 16A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \rightarrow según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP40, IP20 (contactos).

Guía de selección

Ver pág. 10-24.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión P en caja con mando.

Interruptores.

Conmutadores de línea



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. caja	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - esquema 10.

GX16 10 P	16	90x90	1	0,330
GX20 10 P	20	90x90	1	0,330
GX32 10 P	32	110x110	1	0,560
GX40 10 P	40	110x110	1	0,560



Tetrapolares - esquema 92.

GX16 92 P	16	90x90	1	0,340
GX20 92 P	20	90x90	1	0,340
GX32 92 P	32	110x110	1	0,575
GX40 92 P	40	110x110	1	0,575



CONMUTADORES DE LÍNEA.

Tripolares - esquema 53.

GX16 53 P	16	90x90	1	0,415
GX20 53 P	20	90x90	1	0,415
GX32 53 P	32	110x110	1	0,710
GX40 53 P	40	110x110	1	0,710



Tetrapolares - esquema 75.

GX16 75 P	16	90x90	1	0,430
GX20 75 P	20	90x90	1	0,430
GX32 75 P	32	110x110	1	0,760
GX40 75 P	40	110x110	1	0,760



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 40A
- Elevada endurancia eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido.
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \ominus según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP65
- Entrada de cables superior e inferior, roscada y troquelada 4xPG16 (90x90) / 4xPG21 (110x110).

Guía de selección

Ver pág. 10-24.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1.

Versión P en caja con mando.

Conmutadores para motores



Código de pedido	Ith AC1	Pot. máx. AC23A	Dim. caja	Uds. de env.	Peso
	[A]	[kW]	[mm]	n°	[kg]

CONMUTADORES PARA MOTORES.

Inversores marcha tripolares - esquema 11.

GX16 11 P	16	6,5	90x90	1	0,405
GX20 11 P	20	7,5	90x90	1	0,425
GX32 11 P	32	15	110x110	1	0,695
GX40 11 P	40	15	110x110	1	0,700



Versión P25 en caja con mando enclavable.

Interruptores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. caja	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - esquema 10.

GX16 10 P25	16	90x90	1	0,340
GX20 10 P25	20	90x90	1	0,345
GX32 10 P25	32	110x110	1	0,586



Tetrapolares - esquema 92.

GX16 92 P25	16	90x90	1	0,350
GX20 92 P25	20	90x90	1	0,350
GX32 92 P25	32	110x110	1	0,605



Accesorios para interruptores rotativos serie GX



7 A014 - 7 AR114 -
7 A114 - 7 AR214



7 A124 - 7 AR224



7 APRBP



GX M1 - GX M2



GX M5 - GX M6



GX A01 - GX A01H - GX A11

Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
Mando color negro❶.			
7 A014	Para placas 48x48mm □ 6mm para GX16 - GX20	1	0,005
7 A114	Para placas 65x65mm □ 7mm para GX32 - GX40 y GX16H - GX20H	1	0,010
7 AR214	Para placas 90x90mm □ 7mm para GX32H - GX40H	1	0,013
Palanca color negro❶.			
7 A124	Para placas 65x65mm □ 7mm para GX32 - GX40 y GX16H - GX20H	1	0,020
7 AR224	Para placas 90x90mm □ 8mm para GX32H - GX40H	1	0,038
Extensión regulable eje mando embrague Longitud = 70mm máx.❶.			
7 APRBP	Para GX16...GX40	1	0,027
Placas frontales IP40❶.			
GX M1	Placa frontal con etiqueta neutra 48x48mm	1	0,018
GX M2	Placa frontal con etiqueta neutra 65x65mm	1	0,023
Placas frontales con título IP40.			
GX M5	Placa frontal con título y etiqueta neutra 48x60mm	1	0,017
GX M6	Placa frontal con título y etiqueta neutra 65x80mm	1	0,033
Mandos enclavables con candado❶.			
GX A01	Mando enclavable 0-1 amarillo/rojo 48x48mm para GX16 - GX20 de 2 posic.	1	0,026
GX A01H	Mando enclavable 0-1 amarillo/rojo 65x65mm para GX16 - GX20 de 2 posic.	1	0,047
GX A11	Mando enclavable 0-1 amarillo/rojo 65x65mm para GX32 - GX40 de 2 posic.	1	0,047

❶ Aptos también para series GN...

Versión U montaje frontal. Interrupidores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Unipolares - 1 elemento - esquema 90.

7 GN12 90 U	16	□ 48	1	0,075
7 GN20 90 U	20	□ 48	1	0,077
7 GN25 90 U	25	□ 48	1	0,087
7 GN32 90 U	32	□ 65	1	0,173
7 GN40 90 U	40	□ 65	1	0,173
7 GN63 90 U	63	□ 65	1	0,200



Bipolares - 1 elemento - esquema 91.

7 GN12 91 U	16	□ 48	1	0,079
7 GN20 91 U	20	□ 48	1	0,082
7 GN25 91 U	25	□ 48	1	0,094
7 GN32 91 U	32	□ 65	1	0,186
7 GN40 91 U	40	□ 65	1	0,196
7 GN63 91 U	63	□ 65	1	0,218



Tripolares - 2 elementos - esquema 10.

7 GN12 10 U	16	□ 48	1	0,088
7 GN20 10 U	20	□ 48	1	0,095
7 GN25 10 U	25	□ 48	1	0,116
7 GN32 10 U	32	□ 65	1	0,228
7 GN40 10 U	40	□ 65	1	0,240
7 GN63 10 U	63	□ 65	1	0,282
7 GN125 10 U	125	□ 90	1	0,706



Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.

7 GN12 92 U	16	□ 48	1	0,088
7 GN20 92 U	20	□ 48	1	0,098
7 GN25 92 U	25	□ 48	1	0,122
7 GN32 92 U	32	□ 65	1	0,232
7 GN40 92 U	40	□ 65	1	0,251
7 GN63 92 U	63	□ 65	1	0,302
7 GN125 92 U	125	□ 90	1	0,782



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 125A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC ⊖ según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP40 (para IP65 ver "Accesorios opcionales" placas frontales), IP00 (contactos).

Guía de selección

Ver página 10-24.

Accesorios opcionales

Placa frontal con protección IP65
Añadir "51" al final del código de pedido.
Ej.: 7 GN12 92 U 51.

Placa frontal más grande para GN12-20-25 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN12H 10 U.

Placa frontal más grande para GN32-40-63 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN32H 10 U.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, cCSAus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión U montaje frontal. Conmutadores de línea. Conmutadores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	nº	[kg]

CONMUTADORES DE LÍNEA.

Unipolares - 1 elemento - esquema 51.

7 GN12 51 U	16	□ 48	1	0,078
7 GN20 51 U	20	□ 48	1	0,081
7 GN25 51 U	25	□ 48	1	0,090
7 GN32 51 U	32	□ 65	1	0,183
7 GN40 51 U	40	□ 65	1	0,194
7 GN63 51 U	63	□ 65	1	0,224



Bipolares - 2 elementos - esquema 52.

7 GN12 52 U	16	□ 48	1	0,095
7 GN20 52 U	20	□ 48	1	0,098
7 GN25 52 U	25	□ 48	1	0,121
7 GN32 52 U	32	□ 65	1	0,232
7 GN40 52 U	40	□ 65	1	0,246
7 GN63 52 U	63	□ 65	1	0,302
7 GN125 52 U	125	□ 90	1	0,798



Tripolares - 3 elementos - esquema 53.

7 GN12 53 U	16	□ 48	1	0,107
7 GN20 53 U	20	□ 48	1	0,115
7 GN25 53 U	25	□ 48	1	0,152
7 GN32 53 U	32	□ 65	1	0,285
7 GN40 53 U	40	□ 65	1	0,308
7 GN63 53 U	63	□ 65	1	0,377
7 GN125 53 U	125	□ 90	1	1,036



Tetrapolares - 4 elementos - esquema 75.

7 GN12 75 U	16	□ 48	1	0,123
7 GN20 75 U	20	□ 48	1	0,134
7 GN25 75 U	25	□ 48	1	0,180
7 GN32 75 U	32	□ 65	1	0,334
7 GN40 75 U	40	□ 65	1	0,358
7 GN63 75 U	63	□ 65	1	0,468
7 GN125 75 U	125	□ 90	1	1,270



CONMUTADORES.

Unipolares - 1 elemento - esquema 54.

7 GN12 54 U	16	□ 48	1	0,079
7 GN20 54 U	20	□ 48	1	0,080
7 GN25 54 U	25	□ 48	1	0,092



Bipolares - 2 elementos - esquema 55.

7 GN12 55 U	16	□ 48	1	0,090
7 GN20 55 U	20	□ 48	1	0,100
7 GN25 55 U	25	□ 48	1	0,122



Tripolares - 3 elementos - esquema 56.

7 GN12 56 U	16	□ 48	1	0,108
7 GN20 56 U	20	□ 48	1	0,115
7 GN25 56 U	25	□ 48	1	0,145



Tetrapolares - 4 elementos - esquema 69.

7 GN12 69 U	16	□ 48	1	0,124
7 GN20 69 U	20	□ 48	1	0,134
7 GN25 69 U	25	□ 48	1	0,174



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 125A
- Elevada durabilidad eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido.
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \rightarrow según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP40 (para IP65 ver "Accesorios opcionales" placas frontales), IP00 (contactos).

Guía de selección

Ver página 10-24.

Accesorios opcionales

Placa frontal con protección IP65:

Añadir "51" al final del código de pedido.

Ej.: 7 GN12 51 U 51.

Placa frontal más grande para GN12-20-25 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN12H 51 U.

Placa frontal más grande para GN32-40-63 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN32H 51 U.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, cCSAus, EAC.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión U montaje frontal. Conmutadores para motores



Código de pedido	Ith AC1	Pot. máx. AC23A	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[kW]	[mm]	n°	[kg]

CONMUTADORES PARA MOTORES.

Inversores marcha tripolares - 3 elementos - esquema 11.

7 GN12 11 U	16	5,5	□ 48	1	0,105
7 GN20 11 U	20	7,5	□ 48	1	0,111
7 GN25 11 U	25	11	□ 48	1	0,145
7 GN32 11 U	32	15	□ 65	1	0,278
7 GN40 11 U	40	18,5	□ 65	1	0,294
7 GN63 11 U	63	30	□ 65	1	0,366
7 GN125 11 U	125	45	□ 90	1	0,976



Conmutadores Dahlander - 4 elementos - esquema 13.

7 GN12 13 U	16	5,5	□ 48	1	0,126
7 GN20 13 U	20	7,5	□ 48	1	0,134
7 GN25 13 U	25	11	□ 48	1	0,181
7 GN32 13 U	32	15	□ 65	1	0,342
7 GN40 13 U	40	18,5	□ 65	1	0,366
7 GN63 13 U	63	30	□ 65	1	0,465
7 GN125 13 U	125	45	□ 90	1	1,301



Conmutadores estrella-triáng. - 4 elementos - esquema 12.

7 GN12 12 U	16	5,5	□ 48	1	0,100
7 GN20 12 U	20	7,5	□ 48	1	0,134
7 GN25 12 U	25	11	□ 48	1	0,175
7 GN32 12 U	32	15	□ 65	1	0,343
7 GN40 12 U	40	18,5	□ 65	1	0,360
7 GN63 12 U	63	30	□ 65	1	0,465
7 GN125 12 U	125	45	□ 90	1	1,303



Inversores marcha tripolares con retorno a 0 -
3 elementos - esquema 26.

7 GN12 26 U	16	5,5	□ 48	1	0,100
7 GN20 26 U	20	7,5	□ 48	1	0,111
7 GN25 26 U	25	11	□ 48	1	0,144



Conmutadores de polos con inversión de marcha -
6 elementos - esquema 20.

7 GN12 20 U	16	5,5	□ 48	1	0,160
7 GN20 20 U	20	7,5	□ 48	1	0,165
7 GN25 20 U	25	11	□ 48	1	0,246



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 125A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido.
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP40 (para IP65 ver "Accesorios opcionales" placas frontales), IP00 (contactos).

Guía de selección

Ver página 10-24.

Accesorios opcionales

Placa frontal con protección IP65:

Añadir "51" al final del código de pedido.

Ej.: 7 GN12 11 U 51.

Placa frontal más grande para GN12-20-25 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN12H 11 U.

Placa frontal más grande para GN32-40-63 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN32H 11 U.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, cCSAus, EAC.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión U
montaje frontal.
Conmutadores
voltimétricos.
Conmutadores
amperimétricos



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	nº	[kg]

CONMUTADORES VOLTIMÉTRICOS.
Fase-Neutro L1-N/L2-N/L3-N - 2 elementos - esquema 68.

7 GN12 68 U		16	□ 48	1	0,094
7 GN20 68 U		20	□ 48	1	0,099

Fase-Fase L1-L2/L2-L3/L3-L1 - 2 elementos - esquema 67.

7 GN12 67 U		16	□ 48	1	0,094
7 GN20 67 U		20	□ 48	1	0,099

3 tensiones fase-fase y 3 tensiones fase-neutro - 3 elementos - esquema 66.

7 GN12 66 U		16	□ 48	1	0,116
7 GN20 66 U		20	□ 48	1	0,116

1 tensión fase-neutro y 3 tensiones fase-fase - 3 elementos - esquema 60.

7 GN12 60 U		16	□ 48	1	0,105
7 GN20 60 U		20	□ 48	1	0,120

CONMUTADORES AMPERIMÉTRICOS.
L1-L2-L3 directas - 5 elementos - esquema 97.

7 GN12 97 U		16	□ 48	1	0,132
7 GN20 97 U		20	□ 48	1	0,148

L1-L2-L3 de 3 TA - 3 elementos - esquema 98.

7 GN12 98 U		16	□ 48	1	0,115
7 GN20 98 U		20	□ 48	1	0,115

Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 125A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \rightarrow según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP40 (para IP65 ver "Accesorios opcionales" placas frontales), IP00 (contactos).

Guía de selección

Ver página 10-24.

Accesorios opcionales

Placa frontal con protección IP65:

Añadir "51" al final del código de pedido.

Ej.: 7 GN12 68 U 51.

Placa frontal más grande para GN12-20-25 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN12H 68 U.

Placa frontal más grande para GN32-40-63 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN32H 68 U.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, cCSAus, EAC.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión U11 montaje frontal, con mando para fijación central Ø 22mm. Interruptores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]
INTERRUPTORES.				
Unipolares - 1 elemento - esquema 90.				
7 GN12 90 U11	16	—	1	0,080
7 GN20 90 U11	20	—	1	0,082
Bipolares - 1 elemento - esquema 91.				
7 GN12 91 U11	16	—	1	0,080
7 GN20 91 U11	20	—	1	0,084
Tripolares - 2 elementos - esquema 10.				
7 GN12 10 U11	16	—	1	0,090
7 GN20 10 U11	20	—	1	0,095
Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.				
7 GN12 92 U11	16	—	1	0,094
7 GN20 92 U11	20	—	1	0,100

Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 125A
- Elevada durancia eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido 7 GN... U11 y 7 GN... U12 es meramente indicativa, dado que indica la placa estándar de los tipos 7 GN... U25 y 7 GN... U65
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \rightarrow según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP40 (para IP65 ver "Accesorios opcionales" placas frontales solo para U25 y U65), IP00 (contactos) y IP20 (solo en los contactos de las entradas U25 y U65).

Guía de selección

Ver página 10-26.

Accesorios opcionales

Placa frontal con protección IP65:
Añadir "51" al final del código de pedido.
Ej.: 7 GN12 92 U25 51.

Placa frontal más grande para GN32-40-63 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN32H 10 U25.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales.
Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, cCSAus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

10 Versión U12 montaje frontal, con mando de llave para fijación central Ø 22mm. Interruptores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]
INTERRUPTORES.				
Unipolares - 1 elemento - esquema 90.				
7 GN12 90 U12	16	—	1	0,080
7 GN20 90 U12	20	—	1	0,096
Bipolares - 1 elemento - esquema 91.				
7 GN12 91 U12	16	—	1	0,100
7 GN20 91 U12	20	—	1	0,100
Tripolares - 2 elementos - esquema 10.				
7 GN12 10 U12	16	—	1	0,112
7 GN20 10 U12	20	—	1	0,116
Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.				
7 GN12 92 U12	16	—	1	0,120
7 GN20 92 U12	20	—	1	0,122

Versión U25-U65 montaje frontal, enclavable rojo/amarillo. Interruptores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]
INTERRUPTORES.				
Tripolares - 2 elementos - esquema 10.				
7 GN12 10 U25	16	□ 65	1	0,148
7 GN20 10 U25	20	□ 65	1	0,165
7 GN25 10 U25	25	□ 65	1	0,176
7 GN32 10 U25	32	□ 65	1	0,277
7 GN40 10 U65	40	□ 65	1	0,252
7 GN63 10 U65	63	□ 65	1	0,296
7 GN125 10 U65	125	□ 90	1	0,760
Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.				
7 GN12 92 U25	16	□ 65	1	0,161
7 GN20 92 U25	20	□ 65	1	0,169
7 GN25 92 U25	25	□ 65	1	0,196
7 GN32 92 U25	32	□ 65	1	0,285
7 GN40 92 U65	40	□ 65	1	0,296
7 GN63 92 U65	63	□ 65	1	0,320
7 GN125 92 U65	125	□ 90	1	0,830

Versión 088-098-099,
dispositivo con mando
embrague enclavable
rojo/amarillo.
Interrupidores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - 2 elementos - esquema 10.

7 GN12 10 088	16	□ 65	1	0,223
7 GN20 10 088	20	□ 65	1	0,226
7 GN25 10 088	25	□ 65	1	0,252
7 GN32 10 088	32	□ 65	1	0,326
7 GN40 10 098	40	□ 65	1	0,329
7 GN63 10 098	63	□ 65	1	0,374
7 GN125 10 099	125	□ 90	1	0,909



Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.

7 GN12 92 088	16	□ 65	1	0,223
7 GN20 92 088	20	□ 65	1	0,233
7 GN25 92 088	25	□ 65	1	0,259
7 GN32 92 088	32	□ 65	1	0,327
7 GN40 92 098	40	□ 65	1	0,341
7 GN63 92 098	63	□ 65	1	0,391
7 GN125 92 099	125	□ 90	1	0,985



Versión 068-078-079,
dispositivo con mando
embrague.
Interrupidores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. placa frontal	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - 2 elementos - esquema 10.

7 GN12 10 068	16	□ 48	1	0,170
7 GN20 10 068	20	□ 48	1	0,176
7 GN25 10 068	25	□ 48	1	0,199
7 GN32 10 068	32	□ 65	1	0,330
7 GN40 10 078	40	□ 65	1	0,310
7 GN63 10 078	63	□ 65	1	0,359
7 GN125 10 079	125	□ 90	1	0,985



Tetrapolares - 2 elementos - esquema 92.

7 GN12 92 068	16	□ 48	1	0,170
7 GN20 92 068	20	□ 48	1	0,178
7 GN25 92 068	25	□ 48	1	0,240
7 GN32 92 068	32	□ 65	1	0,341
7 GN40 92 078	40	□ 65	1	0,342
7 GN63 92 078	63	□ 65	1	0,378
7 GN125 92 079	125	□ 90	1	0,950



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 125A
- Elevada durabilidad eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \rightarrow según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP40 (para IP65 ver "Accesorios opcionales" placas frontales), IP20 (solo en los contactos de las entradas).

Guía de selección

Ver página 10-24.

Accesorios opcionales

Placa frontal con protección IP65:

Añadir "51" al final del código de pedido.

Ej.: 7 GN12 10 088 51.

Fijación su perfilato omega de 35 mm:

aggiungere "18" in coda al codice.

Ej.: 7 GN25 10 088 18.

Placa frontal más grande para GN12-20-25 (de 48x48 a 65x65): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN12H 10 068.

Placa frontal más grande para GN32-40-63 (de 65x65 a 90x90): añadir "H" en el código de pedido, después de la medida del conmutador. Ej.: 7 GN32H 10 068.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, cCSAus, EAC.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Versión P en caja con mando. Interruptores. Conmutadores de línea



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. caja	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - esquema 10.

7 GN12 10 P	16	75x75	1	0,168
7 GN20 10 P	20	75x75	1	0,227
7 GN25 10 P	25	75x75	1	0,258
7 GN32 10 P	32	90x90	1	0,392
7 GN40 10 P	40	110x110	1	0,453
7 GN63 10 P	63	110x110	1	0,766



Tetrapolares - esquema 92.

7 GN12 92 P	16	75x75	1	0,174
7 GN20 92 P	20	75x75	1	0,222
7 GN25 92 P	25	75x75	1	0,278
7 GN32 92 P	32	90x90	1	0,411
7 GN40 92 P	40	110x110	1	0,411
7 GN63 92 P	63	110x110	1	0,625



CONMUTADORES DE LÍNEA.

Tripolares - esquema 53.

7 GN12 53 P	16	75x75	1	0,219
7 GN20 53 P	20	75x75	1	0,273
7 GN25 53 P	25	75x75	1	0,307
7 GN32 53 P	32	90x90	1	0,500
7 GN40 53 P	40	110x110	1	0,727
7 GN63 53 P	63	110x110	1	0,785



Tetrapolares - esquema 75.

7 GN12 75 P	16	75x75	1	0,226
7 GN20 75 P	20	75x75	1	0,289
7 GN25 75 P	25	90x90	1	0,418
7 GN32 75 P	32	90x90	1	0,540
7 GN40 75 P	40	110x110	1	0,753
7 GN63 75 P	63	110x110	1	0,840



Características generales

- Corriente nominal térmica al aire libre Ith de 16 a 63A
- Elevada endurance eléctrica y mecánica
- Ángulos de rotación: 30°, 45°, 60°, 90°
- La figura al lado de los códigos de pedido presenta la placa frontal estándar. Es posible solicitar otras especiales bajo pedido
- Contactos de doble corte en aleación de plata
- Apertura positiva NC \ominus según las normas IEC/EN 60947-5-1
- Grado de protección IP65
- Entrada de cables superior e inferior, roscada y troquelada 4xPG13,5 (75x75mm), 4xPG16 (90x90mm) y 4xPG21 (110x110mm).

Guía de selección

Ver página 10-24.

Versiones especiales

Además de las versiones de serie, se dispone de versiones con esquemas de funcionamiento especiales. Ver página 10-18.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1.

Versión P en caja con mando. Conmutadores para motores



Código de pedido	Ith AC1	Pot. máx. AC23A	Dim. caja	Uds. de env.	Peso
	[A]	[kW]	[mm]	n°	[kg]

CONMUTADORES PARA MOTORES.

Inversores marcha tripolares - esquema 11.

7 GN12 11 P	16	5,5	75x75	1	0,216
7 GN20 11 P	20	7,5	75x75	1	0,271
7 GN25 11 P	25	11	75x75	1	0,299
7 GN32 11 P	32	15	90x90	1	0,482
7 GN40 11 P	40	18,5	110x110	1	0,508
7 GN63 11 P	63	30	110x110	1	0,750



Versión P25 en caja con mando enclavable. Interruptores



Código de pedido	Intens. nominal AC1	Dim. caja	Uds. de env.	Peso
	[A]	[mm]	n°	[kg]

INTERRUPTORES.

Tripolares - esquema 10.

7 GN20 10 P25	20	90x90	1	0,313
7 GN25 10 P25	25	90x90	1	0,327
7 GN32 10 P25	32	90x90	1	0,400



Tetrapolares - esquema 92.

7 GN20 92 P25	20	90x90	1	0,314
7 GN25 92 P25	25	90x90	1	0,339
7 GN32 92 P25	32	90x90	1	0,425



Accesorios para interruptores rotativos serie GN



7 A019... -
7 A119...



7 A169...



7 A014 -
7 AR114 -
7 A114 -
7 AR214



7 AR124 -
7 A124 -
7 AR224



7 A180 - 7 A181



7 APRBP



7 A441 - 7 A442 - 7 A443



GX M1 - GX M2



GX A01 - GX A01H - GX A11

- ① Aptos también para tipos GN con IP40; para tipos GN...51 contacte con nuestro Servicio de Atención a Clientes (Datos de contacto en el interior de la portada).
- ② Eleva el grado de protección de los contactos de IP00 a IP20.
- ③ Aptos también para versiones GX.

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Protección IP20 terminales de alimentación.
Para 2 elementos con tornillos y soporte.

7 A0191	Para GN12-GN20	1	0,017
7 A0192	Para GN25	1	0,021
7 A119U	Para GN32 versión U	1	0,033
7 A119O	Para GN32 versión O	1	0,101

Kit de 2 piezas a presión para 1 elemento.

7 A1691	Para GN32-GN40	1	0,005
7 A1692	Para GN63	1	0,006
7 A1693	Para GN125	1	0,020
7 A1694	Para GN12 - GN20	1	0,005
7 A1695	Para GN25	1	0,005

Mando color negro①.

7 A014③	Para placas 48x48mm □ 6mm para GN12 - GN20 - GN25	1	0,005
7 AR114	Para placas 65x65mm □ 6mm para GN12H - GN20H - GN25H	1	0,010
7 A114③	Para placas 65x65mm □ 6mm para GN32 - GN40 - GN63	1	0,010
7 AR214③	Para placas 90x90 mm □ 7mm para GN125 y GN32H - GN40H - GN63H	1	0,013

Palanca color negro①.

7 AR124③	Para placas 65x65mm □ 6mm para GN12H - GN20H - GN25H	1	0,019
7 A124	Para placas 65x65mm □ 7mm para GN32 - GN40 - GN63	1	0,020
7 AR224③	Para placas 90x90mm □ 8mm para GN125 y GN32H - GN40H - GN63H	1	0,038

Placa de fijación para guía DIN 35mm, DIN 46277/3 para versiones U...

7 A180	Para GN12...GN25	1	0,011
7 A181	Para GN32...GN63	1	0,018

Extensión regulable eje mando embrague
Longitud=70mm máx.①.

7 APRBP	Para GN12...GN63	1	0,027
---------	------------------	---	-------

Protección IP42 de goma②. De encastre.

7 A441	Ø 58mm - longitud 70mm para GN12-GN20-GN25 de 2 elementos	1	0,045
7 A442	Ø 58mm - longitud 92mm para GN12-GN20-GN25 de 4 elementos	1	0,065
7 A443	Ø 58mm - longitud 125mm para GN12-GN20-GN25 de 6 elementos	1	0,063

Placas frontales IP40①.

GX M1	Placa frontal con etiqueta neutra 48x48mm	1	0,018
GX M2	Placa frontal con etiqueta neutra 65x65mm	1	0,023

Mando enclavable con candado①.

GX A01	Mando enclavable 0-1 amarillo/rojo 48x48mm para GN12 - GN20 - GN25 de 2 posiciones	1	0,026
GX A01H	Mando enclavable 0-1 amarillo/rojo 65x65mm para GN12 - GN20 - GN25 de 2 posiciones	1	0,047
GX A11	Mando enclavable 0-1 amarillo/rojo 65x65mm para GN32 - GN40 - GN63 de 2 posiciones	1	0,047

Modo de codificación

G

X

N

•

•

•

H

•

•

•

•

U

O

P

•

•

TIPO

TAMAÑO

PLACA MÁS GRANDE

ESQUEMA

VERSIÓN

ACCESORIOS OPCIONALES

GX

Protección:

Frontal = IP65

Contactos = IP20

GN

Protección:

Frontal = IP40

Contactos = IP00

GX

GN

16A

16A

20A

20A

32A

25A

40A

32A

40A

63A

125A

Ej.

90

91

10

92

99

100

U = montaje frontal

O = montaje de fondo armario

P = en caja

Añadir H si se desea la placa frontal más grande

GX16 - GX20

GN12 - GN20 - GN25

de 48x48mm a 65x65mm

GX32 - GX40

GN32 - GN40 - GN63

de 65x65mm a 90x90mm

11	Montaje frontal, fijación central Ø22mm
12	De llave, montaje frontal, fijación central Ø22mm
18	Fijación en guía DIN
25	Mando enclavable con candado amarillo/rojo
48	Modular, fijación en guía DIN
4V	Montaje frontal fijación con 4 tornillos
51	Protección frontal IP65 (solo GN)
65	Mando enclavable con candado amarillo/rojo
68	Mando embrague (hasta GN32)
78	Mando embrague (excepto GN125)
79	Mando embrague
88	Mando embrague enclavable amarillo/rojo (hasta GN32)
98	Mando embrague enclavable amarillo/rojo (excepto GN125)
99	Mando embrague enclavable con candado amarillo/rojo

Para más información (configuración contactos, esquemas, placas frontales, etc.) remítase a las instrucciones I230 en nuestro sitio Web.

Es posible pedir esquemas especiales opcionales rellenando el formulario de pág. 10-19.

Ejemplo de pedido

GX16 53 P = Conmutador en línea empotrado de 90x90mm (IP65), 16A tripolar de 3 posiciones y 3 elementos.

GN25 H 90 U 51 = Interruptor de montaje frontal, 25A unipolar. de 2 posiciones y 1 elemento, con placa frontal más grande 65x65mm, protección frontal IP65 y fijación mediante 2 tornillos.

10-18

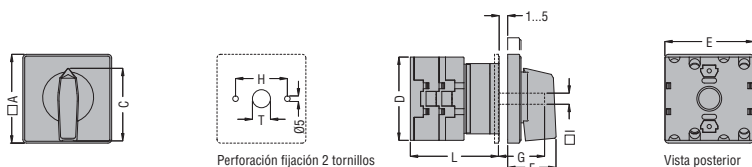
		1	4	5	8	9	12	13	16	17	20	21	24	25	28	29	32	33	36	37	40	41	44	45	48	
		2	3	6	7	10	11	14	15	18	19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	
Simbología placa	pos.																									
C	7																									
	8																									
	9																									
	10																									
	D	11																								
		12																								
	A	1																								
		2																								
		3																								
		4																								
		B	5																							
6																										

Placa frontal

1	2	Contactos solapados	Contacto cerrado en 2 o más posiciones	Contacto abierto	Contacto cerrado	Retorno
X	X				X	
	X		X	X		X
CUERPO: <input type="checkbox"/> Cuadrado - GX ❶ <input type="checkbox"/> Redondo - GN Corriente nominal						
VERSIÓN: <input type="checkbox"/> Montaje frontal <input type="checkbox"/> Montaje posterior <input type="checkbox"/> En caja <input type="checkbox"/> Otros						
ACABADO: <input type="checkbox"/> De serie ❷ <input type="checkbox"/> Mando rojo/amarillo <input type="checkbox"/> Especial						
FIJACIÓN: <input type="checkbox"/> 2 tornillos <input type="checkbox"/> 4 tornillos						
Cant:..... Nombre Empresa y persona referente:						
❶ 40A nominali massimi para serie GX. ❷ Acabado de serie: placa frontal gris, indicación 0-12 y mando negros; cualquier otra versión se considera especial (consulte también la instrucción I230... en nuestro sitio web).						

SERIE GX

Montaje frontal



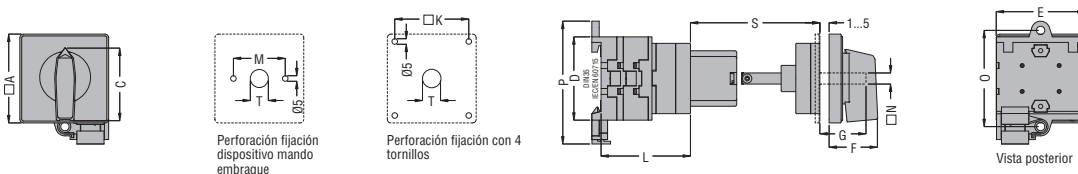
Perforación fijación 2 tornillos

Vista posterior

Tipo	Dimensiones									L [mm]					
	□ A	C	D	E	F	G	H	□ I	T	1 elem.	2 elem.	3 elem.	4 elem.	5 elem.	6 elem.
GX16 U	48	39.5	45	48	26.5	23.5	28	6	12	42.5	51	59.5	68	76.5	85
GX16 U25	48	31●	45	48	34	23.5	28	6	12	39.5	48	56.5	65	73.5	82
GX20 U	48	39.5	45	48	26.5	23.5	28	6	12	42.5	51	59.5	68	76.5	85
GX20 U25	48	31●	45	48	34	23.5	28	6	12	39.5	48	56.5	65	73.5	82
GX32 U	65	53	58	66	34.5	26	28	7	14	47.5	59.5	71.5	83.5	95.5	107.5
GX32 U25	65	45●	58	66	38	26	28	7	14	48	60	72	84	96	108
GX40 U	65	53	58	66	34.5	26	28	7	14	47.5	59.5	71.5	83.5	95.5	107.5
GX40 U25	65	45●	58	66	38	26	28	7	14	48	60	72	84	96	108

● Mando enclavable con candado

Montaje mando embrague versión O



Perforación fijación dispositivo mando embrague

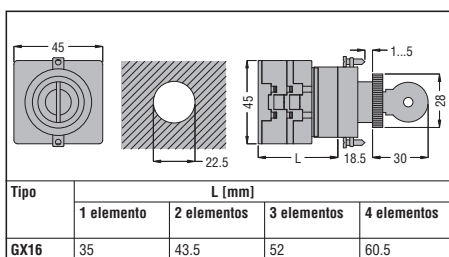
Perforación fijación con 4 tornillos

Vista posterior

Tipo	Dimensiones													L [mm]					
	□ A	C	D	E	F	G	□ K	M	□ N	O	P	S	T	1 elem.	2 elem.	3 elem.	4 elem.	5 elem.	6 elem.
GX16 068	48	39.5	45	48	26.5	23.5	—	28	6	52	66.5	48-58	12	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX16 088	48	31●	45	48	34	23.5	36	—	6	52	66.5	45-55	12	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX20 068	48	39.5	45	48	26.5	23.5	—	28	6	52	66.5	48-58	12	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX20 088	48	31●	45	48	34	23.5	36	—	6	52	66.5	45-55	12	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX32 068	65	53	58	66	34.5	26	—	28	7	68	78	48-58	14	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7
GX32 088	65	45●	58	66	38	26	48	—	7	68	78	45-55	14	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7
GX40 078	65	53	58	66	34.5	26	—	28	7	68	78	48-58	14	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7
GX40 098	65	45●	58	66	38	26	48	—	7	68	78	45-55	14	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7

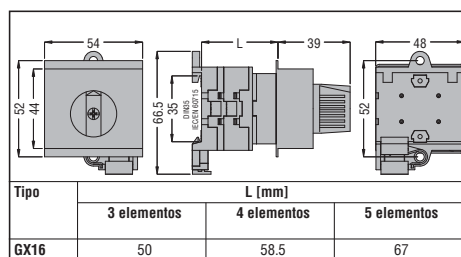
● Mando enclavable con candado

Montaje con anillo frontal Ø22mm, fijación con 2 tornillos



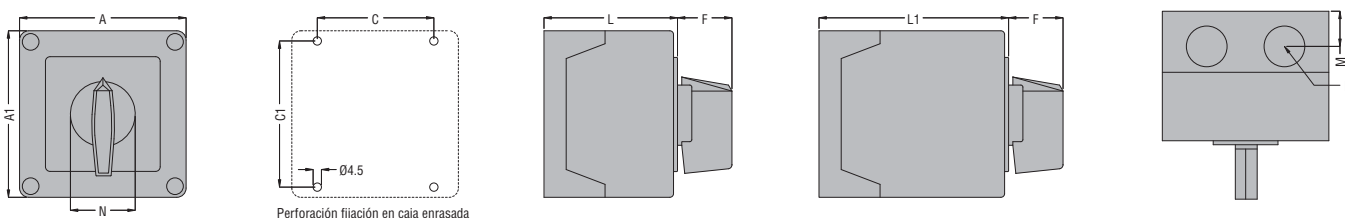
Tipo	L [mm]			
	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos
GX16	35	43.5	52	60.5

Montaje modular



Tipo	L [mm]		
	3 elementos	4 elementos	5 elementos
GX16	50	58.5	67

Montaje en caja

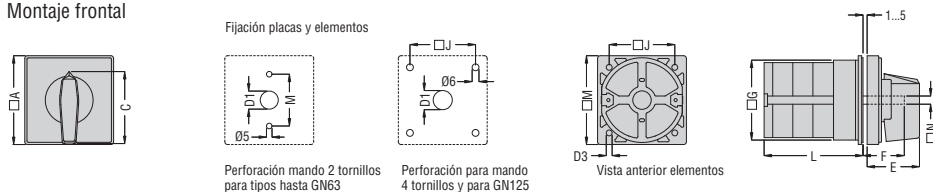


Perforación fijación en caja enrasada

Tipo	Medidas cassette	Cant. elementos												Protección	Prensacables
		L	L1	A	A1	C	C1	F	M	N	L	L1			R
GX16	90x90	1-2	3-5	90	90	79	63	25●	19	30	71.3	98.3		IP65	4xPG 16
GX20	90x90	1-2	3-5	90	90	79	63	25●	19	30	71.3	98.3		IP65	4xPG 16
GX32	110x110	1-2	3-4	110	110	98.4	83	32●	21	39.5	85.5	119.5		IP65	4xPG 21
GX40	110x110	1-2	3-4	110	110	98.4	83	32●	21	39.5	85.5	119.5		IP65	4xPG 21

● 28 para tipo P25 con mando enclavable con candado.
● 38,5 para tipo P25 con mando enclavable con candado.

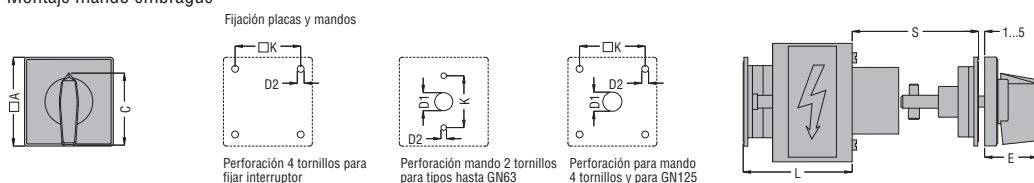
Montaje frontal



Tipo	Dimensiones										L					
	□ A	C	D1	D3	E	F	□ G	□ J	□ M	□ N	1 elem.	2 elem.	3 elem.	4 elem.	5 elem.	6 elem.
GN12	48	39.5	12	4.3	26.5	23.5	39	36	48	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6
GN12●	65	53	14	4.3	34.5	26	58	48	65	7	36.6	46.3	56	65.7	75.4	85.1
GN20	48	39.5	12	4.3	26.5	23.5	39	36	48	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6
GN20●	65	53	14	4.3	34.5	26	58	48	65	7	36.6	46.3	56	65.7	75.4	85.1
GN25	48	39.5	12	4.3	26.5	23.5	39	36	48	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5
GN25●	65	53	14	4.3	34.5	20	58.5	48	65	7	41	54.6	68.2	81.8	95.4	109
GN32	65	53	14	4.3	34.5	26	58.5	48	65	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122
GN40	65	53	14	4.3	34.5	26	58.5	48	65	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122
GN63	65	53	14	4.3	34.5	26	62	48	65	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8
GN125	90	70.5	16	5.3	41.5	28	5.3	68	90	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	212.8

① Dimensiones para versiones U06 y U25

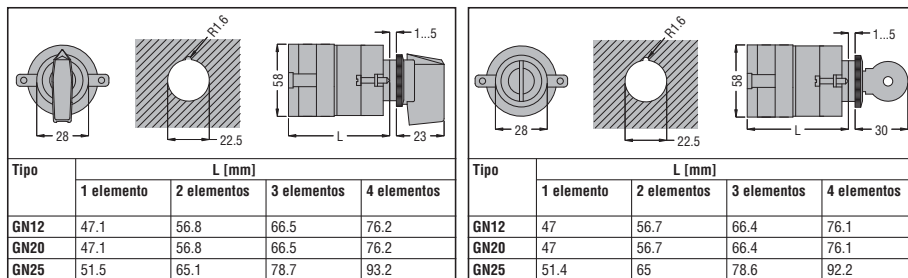
Montaje mando embrague



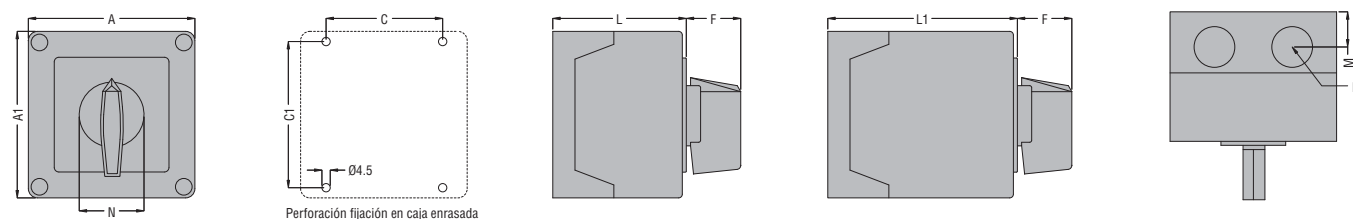
Tipo	Dimensiones								L			
	□ A	C	D1	D2	Y	□ K	N	S	1 elem.	2 elem.	3 elem.	4 elem.
GN12-088	65	53	14	5	38.5 ⌀	48	28	45...55	37.58	47.1	56.7	66.3
GN20-088	65	53	14	5	38.5 ⌀	48	28	45...55	38.1	47.8	57.5	67.2
GN25-088	65	53	14	5	38.5 ⌀	48	28	45...55	42.5	56.1	65.7	83.2
GN12-068	48	39.5	12	5	26.5	36	28	45...55	37.5	47.1	56.7	66.3
GN20-068	48	39.5	12	5	26.5	36	28	45...55	38.1	47.8	57.5	67.2
GN25-068	48	39.5	12	5	26.5	36	28	45...55	42.5	56.1	65.7	83.2
GN32-0...	65	53 ⌀	14	5	34.5 ⌀	48	28	45...55	49.2	62.8	76.4	90
GN40-0...	65	53 ⌀	14	5	34.5 ⌀	48	28	45...55	45.9	59.5	73.1	86.7
GN63-0...	65	53 ⌀	14	6	34.5 ⌀	68	28	45...55	54.3	72.4	90.5	108.6
GN125-0...	90	70.5 ⌀	16	6	41.5 ⌀	68	36	45...55	74.8	103.9	133	162.1

- ② 45 para tipos 088 y 098⑥.
- ③ 65 para tipo 099⑥.
- ④ 38,5 para tipos 088 y 098⑥.
- ⑤ 49 para tipo 099⑥.
- ⑥ Mando enclavable con candado.

Montaje con anillo frontal Ø22mm, fijación con 2 tornillos



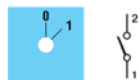
Montaje en caja



Tipo	Cant. elementos		Medidas caja	A	A1	C	C1	F	M	N	L	L1	Protección	Prensacables
	L	L1												
GN12 GN20 GN25	1-2 1-2 1	3-4 3-4 2-3	75x75	75	75	64	50	19●	14	28	57.5	79.8	IP65	4xPG 13.5
GN20 GN25 GN32 GN40	1-3 1-2 1-2 1	4-6 3-4 3-4 2-3	90x90	90	90	63	79	25●	19	30	71.3	98.3	IP65	4xPG 16
GN32 GN40 GN63	1-3 1-2 1-2	4-5 3-4 3-4	110x110	110	110	98.4	83	32●	21	39.5	85.5	119.5	IP65	4xPG 21

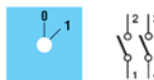
⑦ 28 para tipo P25 con mando enclavable con candado.
⑧ 38.5 para tipo P25/P65 con mando enclavable con candado.

90 - Interruptor unipolar



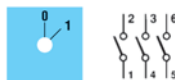
N. elementos: 1
Ángulo de rotación: 60°

91 - Interruptor bipolar



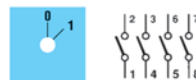
N. elementos: 1
Ángulo de rotación: 60°

10 - Interruptor tripolar



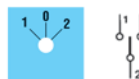
N. elementos: 2
Ángulo de rotación: 60°

92 - Interruptor tetrapolar



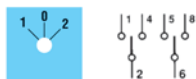
N. elementos: 2
Ángulo de rotación: 60°

51 - Conmutador unipolar



N. elementos: 1
Ángulo de rotación: 60°

52 - Conmutador bipolar



N. elementos: 2
Ángulo de rotación: 60°

53 - Conmutador tripolar



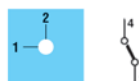
N. elementos: 3
Ángulo de rotación: 60°

75 - Conmutador tetrapolar



N. elementos: 4
Ángulo de rotación: 60°

54 - Conmutador unipolar



N. elementos: 1
Ángulo de rotación: 90°

55 - Conmutador bipolar



N. elementos: 2
Ángulo de rotación: 90°

56 - Conmutador tripolar



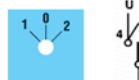
N. elementos: 3
Ángulo de rotación: 90°

69 - Conmutador tetrapolar



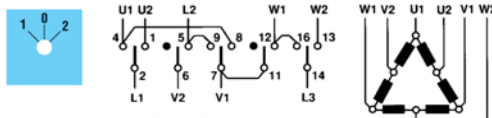
N. elementos: 4
Ángulo de rotación: 90°

11 - Inversor tripolar



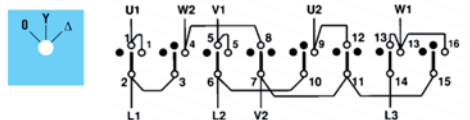
N. elementos: 3
Ángulo de rotación: 60°

13 - Conmutador de polaridad (Dahlander)



N. elementos: 4
Ángulo de rotación: 60°

12 - Conmutador estrella-triángulo



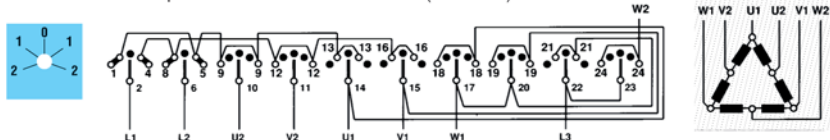
N. elementos: 4
Ángulo de rotación: 60°

26 - Inversor con retorno a "0"



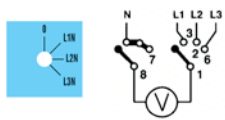
N. elementos: 3
Ángulo de rotación: 30°

20 - Conmutador de polaridad con inversión de marcha (Dahlander)



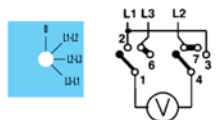
N. elementos: 6
Ángulo de rotación: 60°

68 - Conmutador voltimétrico fase-neutro



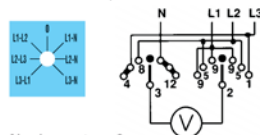
N. elementos: 2
Ángulo de rotación: 30°

67 - Conmutador voltimétrico fase-fase



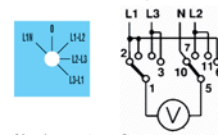
N. elementos: 2
Ángulo de rotación: 30°

66 - Conmutador voltimétrico fase-fase, fase-neutro



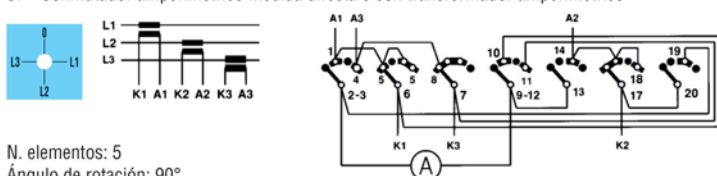
N. elementos: 3
Ángulo de rotación: 30°

60 - Conmutador voltimétrico 1 fase-neutro, 3 fase-fase



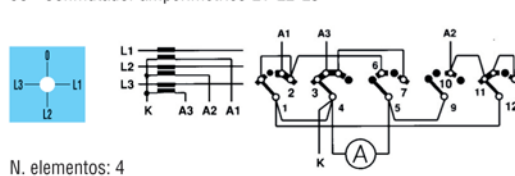
N. elementos: 3
Ángulo de rotación: 30°

97 - Conmutador amperimétrico medida directa o con transformador amperimétrico



N. elementos: 5
Ángulo de rotación: 90°

98 - Conmutador amperimétrico L1-L2-L3



N. elementos: 4
Ángulo de rotación: 90°

Guía de selección

La elección del conmutador y su tamaño deben tener en cuenta, además del esquema funcional, el tipo de uso previsto.

Las normas IEC proporcionan una clara y rápida clasificación de las distintas categorías de empleo más frecuentes:

- AC1: Conexión y desconexión de cargas resistivas ($\cos\varphi \geq 0,95$)
- AC21: Resistencias calefactoras
- AC3: Conexión y desconexión de motores
- AC23: Conexión y desconexión de cargas fuertemente inductivas
- AC15: Control de circuitos auxiliares, electroimanes

Para aplicaciones en corriente continua los conmutadores se utilizan para la conexión y la desconexión de cargas menores o en circuitos de mando, como:

- DC13: Control de electroimanes en corriente continua
- DC21: Maniobra de cargas resistivas con sobrecargas de bajo nivel (DC21A se utiliza para las operaciones frecuentes).
- DC23: Maniobra de cargas resistivas de alta inducción (DC23A se utiliza para las operaciones frecuentes)

Prescripciones y recomendaciones adicionales acerca del uso de los conmutadores para el equipamiento de máquinas eléctricas se pueden encontrar en la normativa IEC/EN 60204-1, y más precisamente en el capítulo Empleos.

EMPLEOS

INTERRUPTOR GENERAL CON FUNCIONES DE EMERGENCIA:

- mando de color rojo sobre fondo amarillo
- enclavable con candado en posición abierto.

INTERRUPTOR DE EMERGENCIA:

- mando de color rojo sobre fondo amarillo
- funcionamiento independiente y prevalente sobre otras funciones
- la intensidad nominal deberá tener en cuenta la suma de las corrientes nominales de empleo de todos los equipos
- poder de corte igual a la corriente del motor con rotor bloqueado más la corriente total absorbida por otras cargas presentes

INTERRUPTOR GENERAL CON FUNCIONES DE SECCIONAMIENTO:

- utilizado para separar la instalación de la red de alimentación
- distancia en aire entre contactos correspondiente a la norma IEC/EN 60947-3
- posibilidad de enclavamiento con candado en posición abierto
- dimensionado para interrupción de corrientes previstas en categorías AC1 y AC21

TIPO		GX16	GX20	GX32	GX40	GN12	GN20	GN25	GN32	GN40	GN63	GN125
Tensión nominal de aislamiento ^①												
Ui IEC/EN	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
UL/CSA	V	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Tensión nominal de prueba de impulso ^①												
Uimp IEC/EN 60947-3	kV	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8
Corriente térmica nominal												
Ith IEC/EN	A	16	20	32	40	16	20	25	32	40	63	125
UL/CSA (general purpose)	A	12	15	32	40	15	20	30	40	50	60	130
Tensión nominal de empleo (interruptor seccionador) ^①	V	440	440	440	440	480	480	480	480	480	480	690
Tensión nominal de prueba de impulso (interruptor seccionador)	kV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6
Máx. calibre fusibles para protección de cortocircuito												
In (gG)												
10kA	A	20	20	40	40	16	20	25	32	40	63	125
25kA	A	16	16	35	35	10	16	25	32	40	63	100
50kA	A	–	–	32	35	–	–	–	32	40	63	100
63kA	A	–	–	–	35	–	–	–	–	40	63	100
Corriente nominal de corta duración admisible												
Icw 1sec	A	250	250	800	800	200	250	400	800	1000	1200	2100
Corrientes nominales de empleo												
Ie AC1/AC21A (IEC/EN)	A	16	20	32	40	12	20	25	32	40	63	125
AC15 (IEC/EN) 110V	A	10	10	25	25	10	10	16	25	25	32	40
220...230V	A	8	8	20	22	8	8	12	20	22	25	28
380...400V	A	4	6	10	12	4	6	8	10	12	15	15
660...690V	A	3	3,7	5,5	7,5	1,5	1,5	2	2	2	4	5
Interruptores para motor en categorías de empleo en corriente alterna												
AC3 (IEC/EN) 220...230V	kW	3,5	3,7	7,5	7,5	2,5	3	5,5	7,5	8	11	18,5
3 fases 380...440V	kW	4,5	5,5	11	15	4	5,5	7,5	11	15	18,5	37
500...690V	kW	5,5	5,5	11	15	5,5	5,5	7,5	11	15	18,5	33
1 fase (2 polos) 110V	kW	0,55	0,75	1,8	2,2	0,8	0,8	1,5	2,2	3	3,7	5
220...230V	kW	1,5	1,8	3,5	4,4	1,5	2,2	3	4	6,5	6,5	11
380...440V	kW	2,2	3	5,5	7	2,2	3	5,5	6,5	8	11,5	15
AC23A (IEC/EN) 220...230V	kW	3,7	4	8	9	3	5	6,5	8	8	12,5	30
3 fases 380...440V	kW	6,5	7,5	15	18,5	5,5	7,5	11	15	18,5	30	45
500...690V	kW	7,5	7,5	15	15	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
1 fase (2 polos) 110V	kW	0,75	0,75	2,2	3	0,8	0,8	1,5	2,2	3	3,7	5
220...230V	kW	1,8	2,2	3,5	5,2	1,7	2,5	3,7	4	6	7,5	11
380...440V	kW	3	3,5	6	7,5	3	3,7	5,5	7,5	11	12,5	15

① Válidos para sistemas con neutro y tierra, categoría de sobretensión III, grado de contaminación 3.

TIPO			GX16	GX20	GX32	GX40	GN12	GN20	GN25	GN32	GN40	GN63	GN125	
Interruptores para motores														
Control directo (UL/CSA-DOL) 3 fases	120V	HP	1,5	1,5	3	5	1,5	1,5	3	5	5	7,5	15	
	230V	HP	3	3	7,5	10	3	3	5	10	10	15	25	
	480V	HP	5	5	15	15	—	—	10	15	20	25	50	
	600V	HP	5	5	15	15	—	—	15	15	20	25	40	
1 fase (2 polos)	120V	HP	0,75	0,75	1,5	2	0,75	0,75	1,5	2	2	5	7,5	
	230V	HP	1	1,5	3	5	1	2	3	5	5	10	15	
Interruptores para motores en categoría de empleo en corriente continua														
DC21A														
le	48V	A	16	20	32	40	12	20	25	32	40	63	125	
	60V	A	16	20	32	40	12	20	25	32	40	50	80	
	110V	A	4	4	5	6	4	4	4	6	6	8	10	
	220V	A	0,5	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	1	1,2	
	440V	A	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	
DC23A														
le	24V	A	16(1)	20(1)	32(1)	40(1)	10(1)	20(1)	25(1)	32(1)	40(1)	50(1)	125(1)	
	48V	A	16(2)	20(2)	32(2)	40(1)	10(2)	20(2)	25(2)	32(2)	40(2)	50(2)	125(2)	
	60V	A	16(3)	20(3)	32(3)	40(3)	10(3)	20(3)	25(3)	32(3)	40(3)	50(3)	125(3)	
N° de contactos conectados en serie indicados entre paréntesis														
	110V	A	10(3)	10(3)	15(3)	20(3)	5(3)	10(3)	12(3)	15(3)	20(3)	25(3)	50(3)	
	220V	A	7(4)	8(4)	12(4)	12(4)	5(4)	8(4)	10(4)	12(4)	12(4)	15(4)	20(4)	
DC13														
le	24V	A	16	20	32	40	12	20	25	32	40	63	125	
	48V	A	14	16	25	32	10	16	20	25	32	40	100	
	60V	A	12	12	16	16	8	12	16	16	16	28	50	
	110V	A	0,8	1	3	3	1	1	1,5	3	3	3,3	4	
	220V	A	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	-	-	-	
	440V	A	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-	-	
Vida mecánica		cicli	5x10 ⁶	5x10 ⁶	5x10 ⁶	5x10 ⁶	3x10 ⁶	5x10 ⁶	5x10 ⁶	5x10 ⁶	5x10 ⁶	5x10 ⁶	1x10 ⁶	
Tornillo del terminal		M	3	3	4	4	3	3	3,5	4	4	5	2x5	
Par de apriete		máx Nm	0,5	0,8	1,2	1,2	0,5	0,5	0,8	1,2	1,2	2	2	
Sección conductor		máx. r/f	2xmm ²	2,5/2,5	2,5/2,5	10/6	10/6	2,5/2,5	2,5/2,5	4/4	6/4	10/6	16/10	50/50
			2xAWG	14/14	14/14	8/10	8/10	12/14	12/14	10/12	8/10	8/10	6/8	1/0 / 1/0
r: rígido f: flexible	min. r/f	2xmm ²	0,5/0,5	0,5/0,5	1,5/1,5	1,5/1,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	1,5/1,5	1,5/1,5	2,5/2,5	2,5/2,5	
		2xAWG	20/20	20/20	16/16	16/16	20/20	20/20	20/20	16/16	16/16	14/14	14/14	
CONDICIONES AMBIENTALES														
Temperatura de empleo		°C	-25...+55											
Temperatura de almacenamiento		°C	-40...+70											