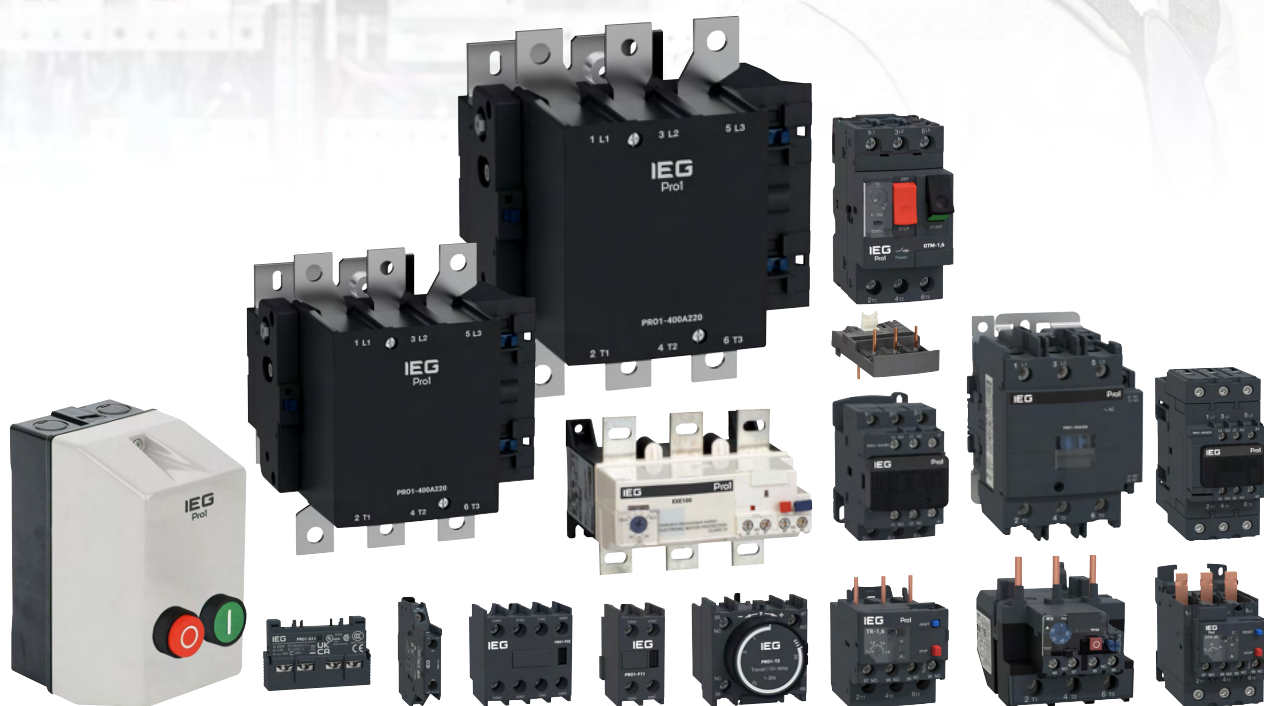


IEG
power



**Contactores, relevos térmicos,
guardamotores y casetinas**



Contactador

Tripolar de 9A a 38A

Los contactores IEG de la serie PR01 están diseñados para el control y maniobra de motores eléctricos y cargas industriales. Ofrecen una capacidad de corriente desde 9A hasta 38A, cubriendo aplicaciones de baja y media potencia. Funcionan en un rango de tensiones adaptado a diferentes necesidades, con una construcción compacta y robusta que asegura alta durabilidad eléctrica y mecánica. Cuentan con certificaciones internacionales, aislamiento confiable y compatibilidad con relés térmicos TR para protección contra sobrecargas. Su diseño modular facilita la instalación en tableros eléctricos, brindando seguridad y eficiencia en aplicaciones industriales y comerciales.



Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-9A24	9A	24 VAC	1NA + 1NC	4
PR01-9A110	9A	110 VAC	1NA + 1NC	4
PR01-9A220	9A	220 VAC	1NA + 1NC	4
PR01-9A380	9A	380 VAC	1NA + 1NC	4



Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-12A24	12A	24 VAC	1NA + 1NC	5.5
PR01-12A110	12A	110 VAC	1NA + 1NC	5.5
PR01-12A220	12A	220 VAC	1NA + 1NC	5.5
PR01-12A380	12A	380 VAC	1NA + 1NC	5.5



Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-18A24	18A	24 VAC	1NA + 1NC	9
PR01-18A220	18A	220 VAC	1NA + 1NC	9



Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-25A24	25A	24 VAC	1NA + 1NC	11
PR01-25A220	25A	220 VAC	1NA + 1NC	11

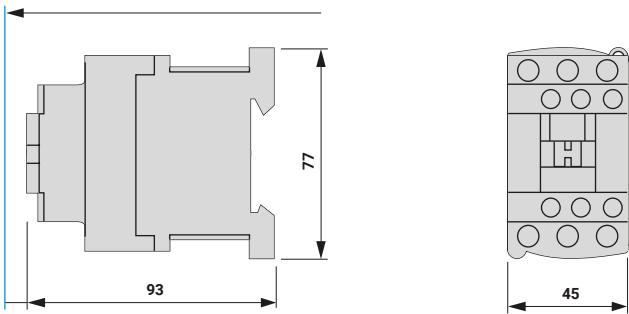


Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-32A24	32A	24 VAC	1NA + 1NC	15
PR01-32A110	32A	220 VAC	1NA + 1NC	15

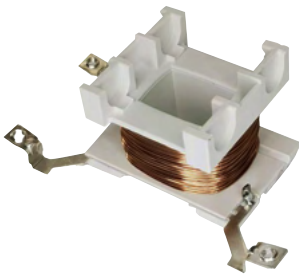


Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-38A24	38A	24 VAC	1NA + 1NC	18.5
PR01-38A220	38A	220 VAC	1NA + 1NC	18.5

Diagrama estructural



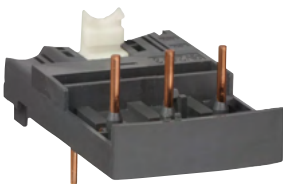
Bobina
para contactor hasta 38A



Código	Tensión	Contactores
938110	110VAC	de PR01-9A a PR01-38A
938380	380VAC	de PR01-9A a PR01-38A

**Bloque de
conexión**

El GTM-PR01 es un bloque de interconexión de 3 polos que permite una conexión rápida y segura entre los los contactores PR01-9A a PR01-38A y guardamotores STR. Su diseño compacto reduce el cableado interno, optimiza el tiempo de montaje y asegura una instalación confiable en aplicaciones de control y protección de motores. Con una capacidad de hasta 38A, este accesorio ofrece una solución práctica y eficiente para ensamblajes eléctricos industriales.



Código	Corriente	Contactores
GTM-PR01	38A	de PR01-9A a PR01-38A

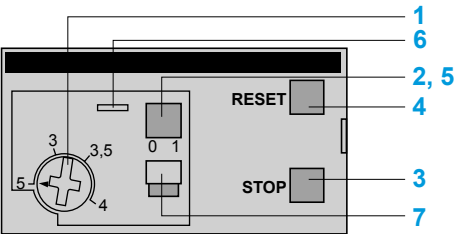
Relé térmico
 para contactor hasta 38A

El relé térmico IEG está diseñado para la protección de motores eléctricos en rangos de 9A a 38A. Ofrece una protección confiable contra sobrecargas y fallas de fase, garantizando la seguridad de la instalación y prolongando la vida útil del motor. Es ajustable dentro de su rango de corriente, cuenta con reset automático o manual, e integra contactos auxiliares para señalización. Su diseño modular permite un montaje directo en los contactores PRO1, asegurando una instalación rápida y segura.



Código	Rango de corriente	Compatibilidad contactor
TR063	0,4-0,63A	09-38A
TR-1	0,63-1A	09-38A
TR-1,6	1-1,6A	09-38A
TR-2,5	1,6-2,5A	09-38A
TR-4	2,5-4A	09-38A
TR-6	4-6A	09-38A
TR-8	5,5-8A	09-38A
TR-10	7-10A	09-38A
TR-13	9-13A	09-38A
TR-18	12-18A	09-38A
TR-25	17-25A	09-38A
TR-32	23-32A	09-38A
TR-38	30-38A	09-38A

Descripción



1. Dial de ajuste Ir.
2. Botón de prueba.
El funcionamiento del botón de prueba permite:
Verificación del cableado del circuito de control.
Simulación de disparo del relé (activa tanto los contactos N/O como N/C).
3. Botón de parada. Acciona el contacto N/C; no afecta al contacto N/O.
4. Botón de rearme.
5. Indicador de disparo.
6. Ajuste bloqueado mediante el sellado de la tapa.
7. Selector para restablecimiento manual o automático.

Contactador

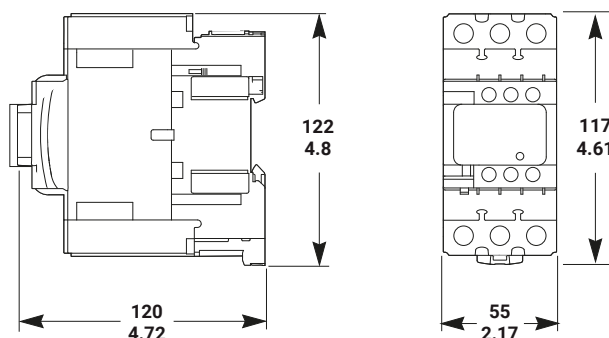
Tripolar de 40A a 65A

Los contactores PR01-S están diseñados para el control de motores y cargas eléctricas en rangos de 40A a 65A. Ofrecen un alto rendimiento en maniobra, con una construcción compacta y robusta que asegura fiabilidad y larga vida útil. Cuentan con compatibilidad con relés térmicos STR, lo que permite una protección eficaz contra sobrecargas y fallas de fase. Su diseño modular facilita la instalación en tableros eléctricos, garantizando seguridad, durabilidad y versatilidad en aplicaciones industriales.



Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-S40A24	40	24 VAC	1NA + 1NC	18.5
PR01-S40A220	40	220 VAC	1NA + 1NC	18.5
PR01-S50A24	50	24 VAC	1NA + 1NC	22
PR01-S50A220	50	220 VAC	1NA + 1NC	22
PR01-S65A24	65	24 VAC	1NA + 1NC	30
PR01-S65A220	65	220 VAC	1NA + 1NC	30

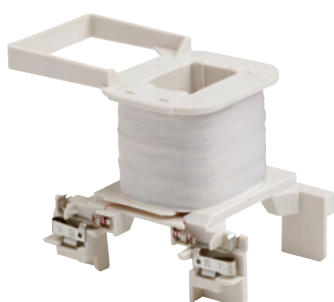
Diagrama estructural



mm
in.

Bobina

para contactor hasta 65A



Código	Tensión	Contactores
4065110	110VAC	de PR01-S40A a PR01-S65A
4065380	380VAC	de PR01-S40A a PR01-S65A

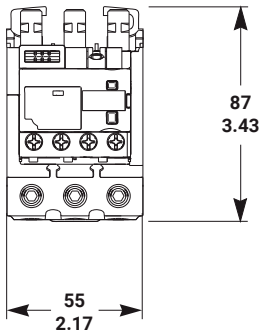
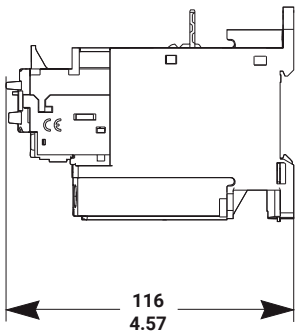
Relé térmico
 para contactor hasta 65A

Los relés térmicos STR están diseñados para la protección de motores eléctricos de 30A a 65A. Brindan seguridad frente a sobrecargas y pérdida de fase, con un rango de ajuste preciso que se adapta a diferentes aplicaciones industriales. Incorporan función de reset manual o automático, contactos auxiliares para señalización y una construcción robusta que asegura fiabilidad y larga vida útil. Su diseño modular permite el montaje directo en contactores PRO1-S, garantizando una integración sencilla y segura en tableros eléctricos.



Código	Rango de corriente	Compatibilidad contactor
STR-40	30-40A	40A
STR-50	37-50A	50A
STR-65	48-65A	65A

Diagrama estructural



mm
 in.

Contactor

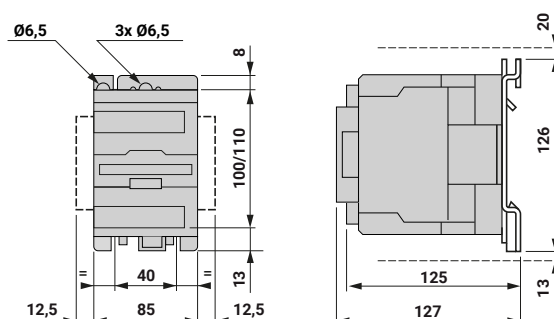
Tripolar de 80A a 95A

Los contactores IEG de la serie PRO1 son equipos trifásicos diseñados para el control y maniobra de motores eléctricos y cargas industriales en aplicaciones AC-3, con capacidades que abarcan desde 80A hasta 95A. Incorporan bobinas de control disponibles en tensiones AC, lo que asegura flexibilidad de uso en diferentes sistemas. Su construcción robusta y compacta garantiza una larga vida útil mecánica y eléctrica. Cuentan con contactos auxiliares integrados o ampliables, cumplen con las normas internacionales IEC 60947 y ofrecen un alto nivel de fiabilidad, seguridad y compatibilidad en tableros eléctricos industriales y comerciales.



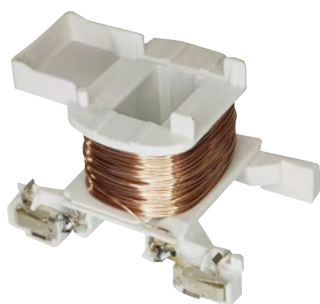
Código	Corriente nominal	Tensión	Tipo de contacto	kW
PR01-80A24	80A	24 VAC	1NA + 1NC	37
PR01-80A220	80A	220 VAC	1NA + 1NC	37
PR01-95A24	95A	24 VAC	1NA + 1NC	45
PR01-95A220	95A	220 VAC	1NA + 1NC	45

Diagrama estructural


$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$

Bobina

para contactor hasta 95A



Código	Tensión	Contactores
6595110	110VAC	de PR01-80A a PR01-95A
6595380	380VAC	de PR01-80A a PR01-95A

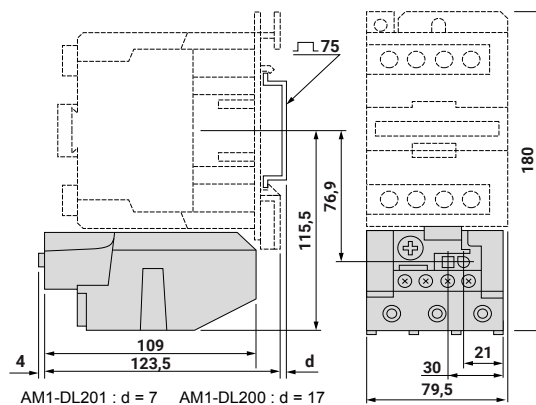
Relé térmico para contactor hasta 80A a 95A

Los relés térmicos IEG de la serie TR protegen motores eléctricos de 55A a 104A, cubriendo rangos ajustables que llegan hasta 104A según el modelo. Se montan directamente en contactores PRO1-80 a PRO1-95, lo que asegura una instalación rápida y modular. Ofrecen protección contra sobrecargas, pérdida y desequilibrio de fase, con reset manual o automático y clase de disparo Trip Class 10, garantizando una respuesta eficaz y segura. Incorporan contactos auxiliares (1NA + 1NC), cumplen normas internacionales IEC y destacan por su robustez, fiabilidad y larga vida útil, ideales para aplicaciones industriales exigentes.



Código	Rango de corriente	Compatibilidad contactor
TR70	55-70A	65-95A
TR80	63-80A	65-95A
TR104	80-104A	65-95A

Diagrama estructural



Contactador

Tripolar de 115A a 400A

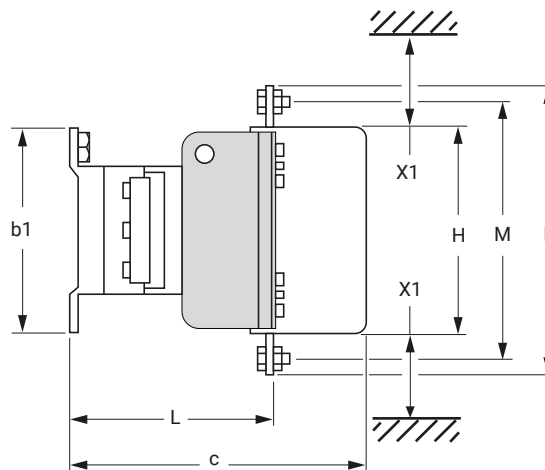
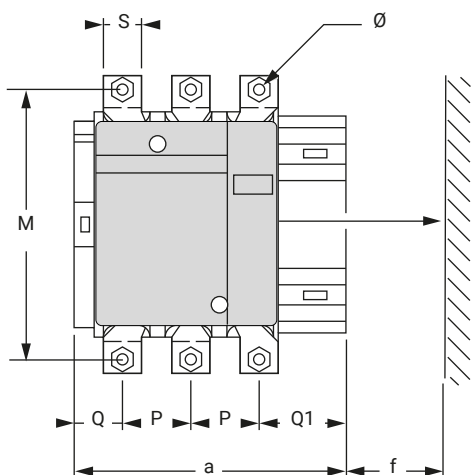
Los contactores PR01-F de IEG ofrecen control confiable de motores y cargas industriales, con corriente nominal de 115A a 400A y tensión de aislamiento hasta 1000 V. Cumplen normas IEC.

Destacan por su robustez mecánica, bajo consumo interno, operación en -5°C a $+55^{\circ}\text{C}$, protección IP 2X y capacidad de ruptura hasta 4000A en el modelo F400. La serie soporta potencias de ~55 kW hasta 150 kW según el modelo y voltaje, siendo ideal para aplicaciones industriales exigentes donde se requiere confiabilidad y eficiencia.



Código	Tensión	Tipo de contacto	kW (380V)
PR01-F115A24	24 VAC	1NA + 1NC	55
PR01-F115A220	220 VAC	1NA + 1NC	55
PR01-F150A24	24 VAC	1NA + 1NC	75
PR01-F150A220	220 VAC	1NA + 1NC	75
PR01-F185A24	24 VAC	1NA + 1NC	90
PR01-F185A220	220 VAC	1NA + 1NC	90
PR01-F225A24	24 VAC	1NA + 1NC	110
PR01-F225A220	220 VAC	1NA + 1NC	110
PR01-F265A24	24 VAC	1NA + 1NC	110
PR01-F265A220	220 VAC	1NA + 1NC	110
PR01-330A220	24 VAC	1NA + 1NC	120
PR01-400A220	220 VAC	1NA + 1NC	150

Diagrama estructural



mm	PRO1-F115	PRO1-F150	PRO1-F185	PRO1-F225	PRO1-F265	PRO1-F300	PRO1-F300
a	163,5	163,5	168,5	168,5	201,5	213	213
P	37	40	40	48	48	48	48
Q	29,5	26	29	21	39	43	43
Q1	60	57,5	59,5	51,5	66,5	74	74
S	20	20	20	25	25	25	25
Ø	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M10
f	131	131	130	130	147	147	146
b	162	170	174	197	203	206	206
b1	137	137	137	137	145	145	209
M	147	150	154	172	178	181	181
H	124	124	127	127	147	158	158
c	171	171	181	181	213	219	219
L	107	107	113,5	113,5	141	145	145

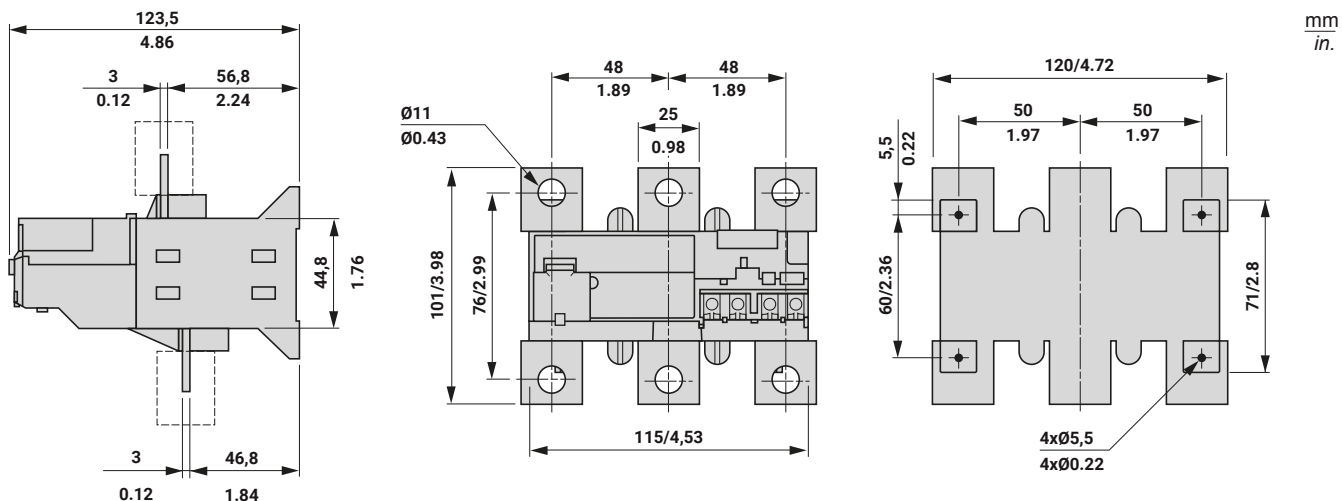
Relé térmico electrónico para contactor de 60A a 500A

La serie EXE de IEG ofrece protección avanzada para motores de alta potencia, con rango de corriente ajustable de 200A a 330A y clases térmicas seleccionables (10, 10A y 20) para adaptarse a distintas condiciones de operación. Estos relés permiten controlar sobrecargas de manera precisa, con tensión de aislamiento de hasta 1000 VAC y tensión de control de 24 VDC.

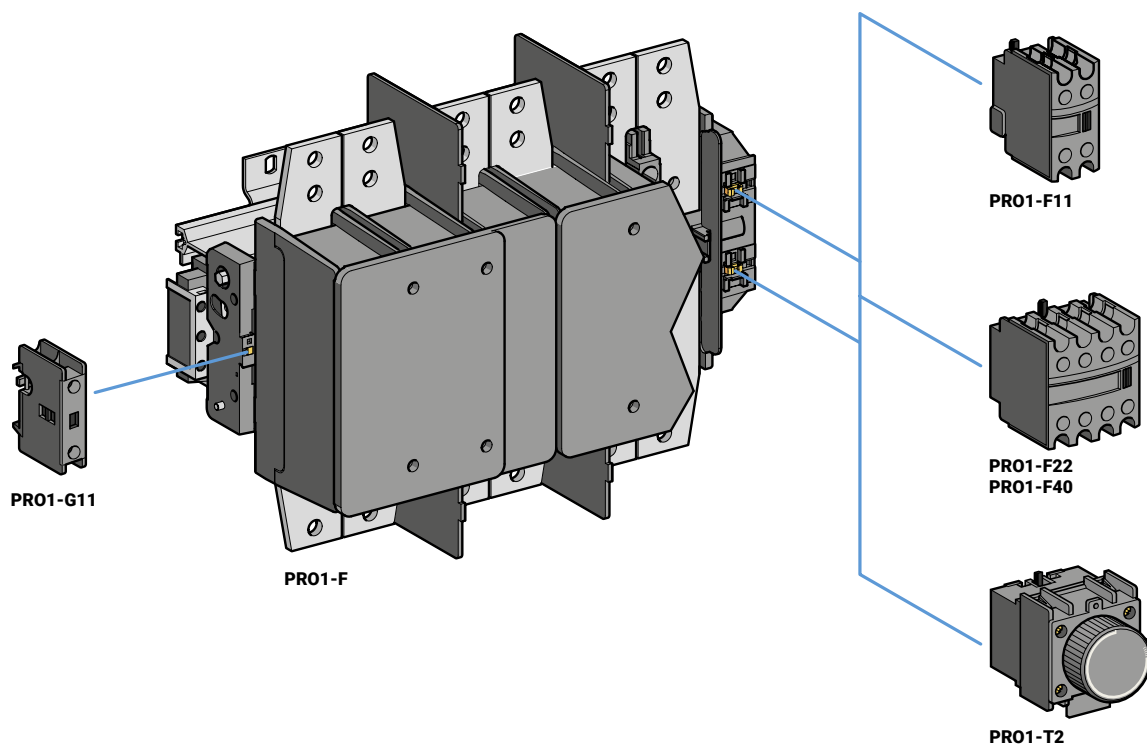
Ideales para aplicaciones industriales exigentes, soportan motores de hasta 160 kW a 400 V, operan en un rango de temperatura de -20 °C a +70 °C y cuentan con reinicio manual. La serie cumple normas internacionales de seguridad y eficiencia, ofreciendo confiabilidad, flexibilidad y rendimiento en la protección de motores eléctricos.



Código	Rango de corriente	Compatibilidad contactor	kW
EXE100	60-100A	115-185A	55-75kW
EXE150	90-150A	115-185A	55-75kW
EXE220	132-220A	225-265A	90-110kW
EXE330	200-330A	225-500A	132-160kW
EXE500	300-500A	225-500A	250-355kW



Componentes de control para el montaje de arrancadores



El guardamotor de IEG, diseñado para la protección de motores trifásicos frente a sobrecargas, cortocircuitos y fallas de fase. Ofrece un rango de protección de 0,6A a 80A con disparo magnético instantáneo, garantizando seguridad y confiabilidad en aplicaciones industriales.

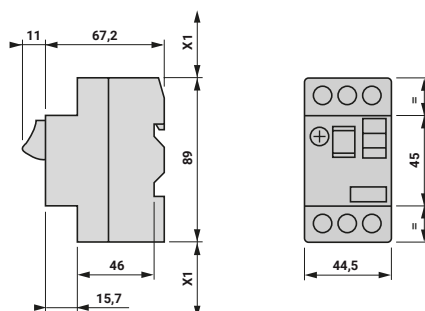
Compacto y robusto, permite montaje sobre riel DIN o panel, dispone de pulsadores de mando manual con función de parada de emergencia. Con un poder de corte de hasta 100 kA en 415V.

Además, cumple con las principales certificaciones internacionales: IEC 60947-1 y certificaciones IRAM, alineada a normativas RoHS y REACH para un menor impacto ambiental.



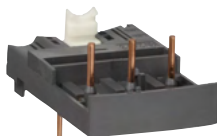
Código	Corriente nominal	kW
GTM-1	0,6-1	0.25
GTM-1,6	1-1,6	0.37
GTM-2,5	1,6-2,5	0.75
GTM-4	2,5-4	1.5
GTM-6,3	4-6,3	2.2
GTM-10	6-10	4
GTM-14	9-14	5.5
GTM-18	13-18	7.5
GTM-23	17-23	9
GTM-25	20-25	11
GTM-32	24-32	15
GTM3-40	25-40	18.5
GTM3-63	40-63	30
GTM3-80	56-80	37

Diagrama estructural



Bloque de conexión

El GTM-PR01 es un bloque de interconexión de 3 polos que permite una conexión rápida y segura entre los contactores PR01 y los guardamotores. Su diseño compacto reduce el cableado interno, optimiza el tiempo de montaje y asegura una instalación confiable en aplicaciones de control y protección de motores. Con una capacidad de hasta 38A, este accesorio ofrece una solución práctica y eficiente para ensamblajes eléctricos industriales.



Código	Corriente	Contactores
GTM-PR01	38A	de PR01-9A a PR01-38A

Arranque directo en caja de 1,6A a 25A

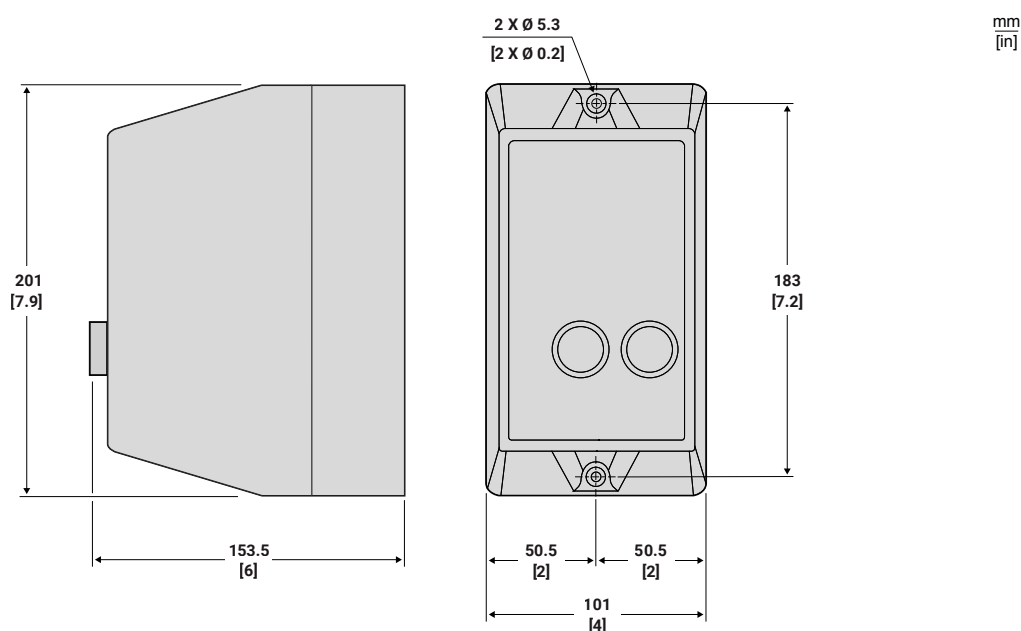
Los arrancadores de caja con térmica de IEG, son dispositivos diseñados para el arranque directo de motores eléctricos en aplicaciones industriales y comerciales. Abarcan un rango de corriente nominal de 1,6A a 25A, ofreciendo flexibilidad para diferentes necesidades de potencia. Su diseño robusto y compacto permite una instalación sencilla incluso en espacios reducidos, mientras que su protección IP65 garantiza resistencia al polvo y al agua, adecuada para entornos industriales exigentes.

Estos arrancadores incluyen pulsadores de arranque y paro para control local, lo que brinda mayor adaptabilidad según las especificaciones del motor y las condiciones de operación. Son ideales para aplicaciones que requieren un arranque directo de motores con protección térmica integrada, proporcionando una solución confiable y eficiente para el control de motores.



Código	Rango de corriente	Bobina de tensión	kW
BOX18-2,5	1,6-2,5A	380VAC	7.5
BOX18-4	2,5-4A	380VAC	7.5
BOX18-6	4,0-6A	380VAC	7.5
BOX18-8	5,5-8A	380VAC	7.5
BOX18-10	7,0-10A	380VAC	7.5
BOX18-13	9,0-13A	380VAC	7.5
BOX25-18	12,00-18A	380VAC	11
BOX32-25	17-25A	380VAC	15

Diagrama estructural



Contacto auxiliar

Es un bloque de contacto auxiliar frontal para guardamotores. Incorpora 1 contacto NA y 1 NC, con capacidad de trabajo hasta 240V en AC y 60V en DC, corriente nominal de 2,5A, y alta durabilidad mecánica (100.000 ciclos). Se conecta mediante bornes a tornillo, es compacto y fácil de instalar. Su función principal es brindar contactos auxiliares de señalización o control en tableros eléctricos e instalaciones industriales, permitiendo integrar alarmas, luces piloto u otras secuencias de automatización.



Código	Montaje	Tipo de contacto
PR01-G11	Frontal	1NA+1NC

El bloque de contacto auxiliar IEG PR01-L11 es un accesorio diseñado para los contactores PR01. Ofrece una configuración de 1 contacto normalmente abierto (NA) y 1 normalmente cerrado (NC), con una corriente nominal de hasta 10A a 690VAC. Su montaje es lateral mediante terminales de tornillo, facilitando la instalación y conexión. Este componente es ideal para aplicaciones industriales que requieren control adicional en circuitos de potencia.



Código	Montaje	Tipo de contacto
PR01-L11	Lateral	1NA+1NC

Los bloques auxiliares PR01-F11, PR01-F22 y PR01-F40 amplían las funciones de los contactores PR01, aportando flexibilidad en aplicaciones de mando y señalización. De montaje frontal y fácil instalación, ofrecen operación instantánea, hasta 10A de corriente nominal y aislamiento de 690V en corriente alterna. La diferencia entre ellos está en la configuración de contactos: el PR01-F11 incorpora 1NA y 1NC, el PR01-F22 combina 2NA y 2NC, y el PR01-F40 cuenta con 4NA, permitiendo adaptar cada modelo a distintas necesidades de control y automatización.



Código	Montaje	Tipo de contacto
PR01-F11	Frontal	1NA+NC



Código	Montaje	Tipo de contacto
PR01-F22	Frontal	2NA+2NC
PR01-F40	Frontal	4NA

Temporizador neumático

El temporizador PR01-T2 de IEG es un accesorio neumático para contactores PR01, con retardo ajustable de 0,1 a 30 s. Incluye 1 contacto NA y 1NC, montaje directo sin herramientas y bornes a tornillo seguros. Su diseño robusto asegura confiabilidad y larga vida útil, cumpliendo normas internacionales. Ideal para control de tiempo en aplicaciones industriales.



Código	Rango de tiempo	Tensión operativa	Tipo de contacto
PR01-T2	0.1 – 30 s	Hasta 690 V AC	1NA + 1NC

Componentes de control para el montaje

