

IDA-EV

Interruptor diferencial tipo A com supervisão 6 mAdc



Descrição

O IDA-EV é um interruptor diferencial tipo A com supervisão de 6 mAdc para utilização em carregadores de veículo elétrico. Dispositivo compacto, com poder de corte que proporciona uma proteção diferencial com sensibilidade de 30 mA e supervisão de 6 mAdc para as instalações elétricas dedicadas ao carregamento de veículo elétrico. Disponível em calibres de 40 e 63 A de corrente nominal, para ligações trifásicas e monofásicas. Garante a adequada proteção nos pontos de carregamento de veículo elétrico de acordo com a norma IEC 62955.

Aplicações

Dispositivo criado especificamente para a proteção diferencial de instalações dedicadas ao carregamento de veículo elétrico.

Características técnicas

Características elétricas	Tensão nominal (U_n)	400/415 Vac
	Corrente nominal (I_n)	40, 63 A
	Frequência	50/60 Hz (de acordo com o modelo)
	Capacidade de proteção (tipo de onda)	Alternada, pulsante e corrente cc.
	Tensão de isolamento atribuída (U)	440 V
	Tensão de impulso atribuída (1,2/50 µs)	4 kV
	Isolamento elétrico	Distância entre contactos > 4 mm
	Sensibilidade de corrente diferencial ($I_{\Delta n}$)	30 mA
	Sensibilidade de disparo de corrente CC ($I_{\Delta ncc}$)	6 mAdc
	Corrente atribuída de curto-círcuito condicional (I_{cn})	10 kA
	Capacidade atribuída de abertura (I_m)	630 A
	Fusível de apoio para proteção contra curto-círcuito	80 A gG
	Tensão mínima de funcionamento	80 V
	Temperatura de funcionamento	-25...65 °C
	Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Características mecânicas	Vida mecânica	10 000 ciclos
	Vida elétrica	2 000 ciclos
	Tamanho do enquadramento	45 mm
	Altura	68 mm (calha DIN de acordo com a EN60715)
	Largura	72 mm (4 Módulos)
	Grau de proteção IP	IP 20
Normas	Categoria de instalação	CAT III
	Capacidade de secção do cabo	1-25 mm ²
	Tipo de borne	M5 (Pozidrive PZ2)
	Par máximo	máx 3 Nm
	Requisitos do equipamento	IEC/EN 61008, IEC 62955
	Resistência a vibrações	5g (50, 60 & 500 Hz) IEC 60068-2-7
	Resistência ao choque e ao impacto	IEC/EN 61008-1

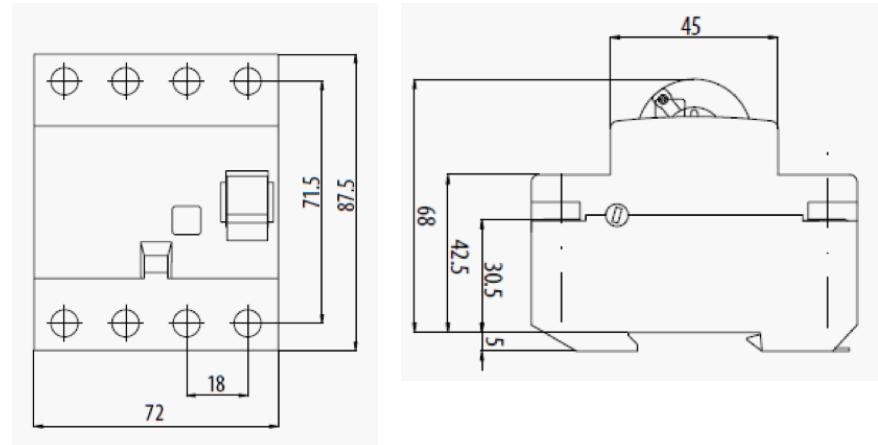
Referências

Código	Tipo	Idif. (ca)	Idif. (cc)	I_n	I_{cc}
P17321.	IDA-EV-40-30	30 mA	6 mA	40 A	10 kA
P17322.	IDA-EV-63-30	30 mA	6 mA	63 A	10 kA

IDA-EV

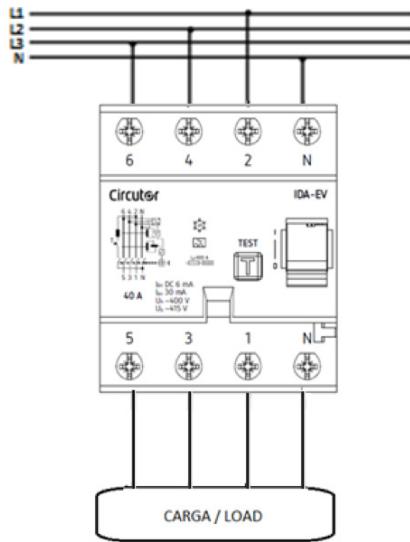
Interruptor diferencial tipo A com supervisão 6 mAdc

Dimensões (mm)

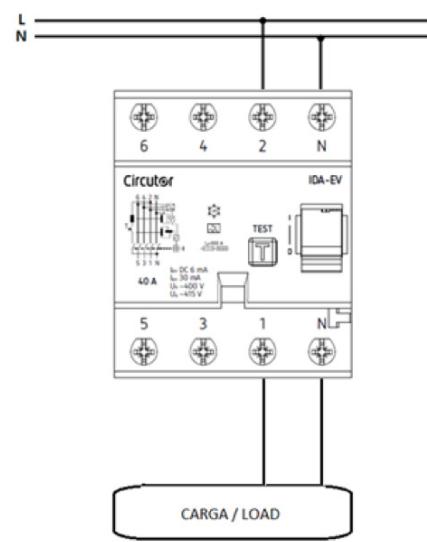


Ligações

Trifásica (3+N) (240/415 Vac)



Monofásica (1+N) (240 Vac)



Trifásica (3 fases sem Neutro) (240 Vac F-F)

