

IDA-EV

Interrupteur différentiel de type A avec supervision 6 mAdc



Description

L'IDA-EV est un interrupteur différentiel de type A avec supervision de 6 mAcc conçu pour les points de recharge de véhicules électriques. Dispositif compact, avec pouvoir de coupure qui assure une protection différentielle avec sensibilité de 30 mA et surveillance de 6 mAcc pour les installations électriques dédiées à la recharge de véhicules électriques. Disponible dans les calibres de 40 et 63 A de courant nominal, pour les connexions triphasées et monophasées. Il assure une protection adéquate des points de recharge des véhicules électriques conformément à la norme CEI 62955.

Applications

Dispositif spécialement conçu pour la protection différentielle des installations dédiées à la recharge de véhicules électriques.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale (U_n)	400/415 Vca
	Courant nominal (I_n)	40, 63 A
	Fréquence	50/60 Hz (selon le modèle)
	Capacité de protection (type d'onde)	Courant alternatif, pulsé et continu.
	Tension d'isolement attribuée (U_i)	440 V
	Tension d'impulsion attribuée (1,2/50 μ s)	4 kV
	Isolation électrique	Distance entre contacts > 4 mm
	Sensibilité de courant différentiel ($I_{\Delta n}$)	30 mA
	Sensibilité déclenchement courant CC ($I_{\Delta ncc}$)	6 mAcc
	Courant de court-circuit conditionnel attribué (I_{cn})	10 kA
	Capacité d'ouverture attribuée (I_m)	630 A
	Fusible de secours pour protection contre court-circuit	80 A gG
	Tension minimale de fonctionnement	80 V
	Température de fonctionnement	-25... 65 °C
	Température de stockage	-40... 85 °C
	Durée de vie mécanique	10 000 cycles
	Durée de vie électrique	2000 cycles
Caractéristiques mécaniques	Taille du cadre	45 mm
	Hauteur	68 mm (rail DIN selon EN60715)
	Largeur	72 mm (4 modules)
	Indice de protection	IP 20
	Catégorie d'installation	CAT III
	Capacité section câble	1-25 mm ²
	Type borne	M5 (Pozidrive PZ2)
Couple maximal	max 3 nm	
Normes	Exigences de l'équipement	CEI/EN 61008, CEI 62955
	Résistance aux vibrations	5g (50, 60 & 500 Hz) CEI 60068-2-7
	Résistance au choc et à l'impact	CEI/EN 61008-1

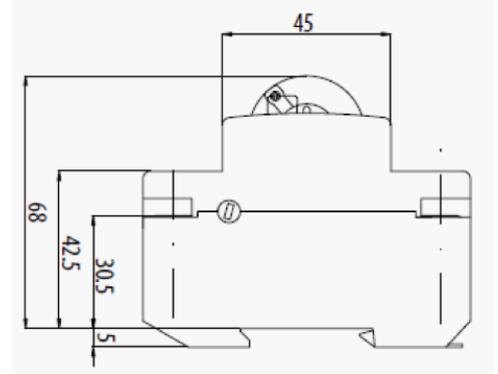
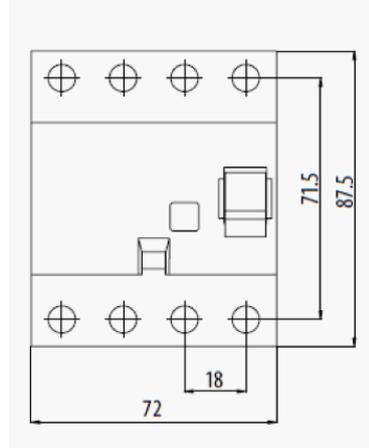
Références

Code	Type	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

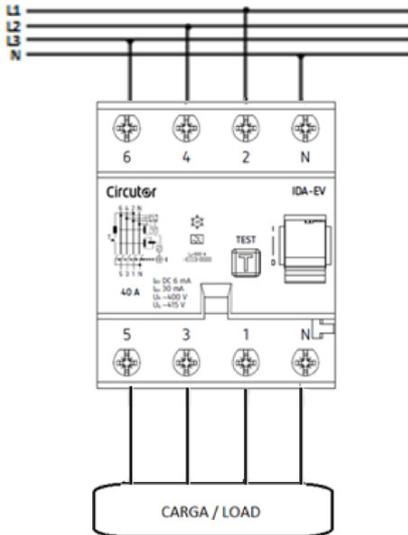
Interrupteur différentiel de type A avec supervision 6 mAdc

Dimensions (mm)

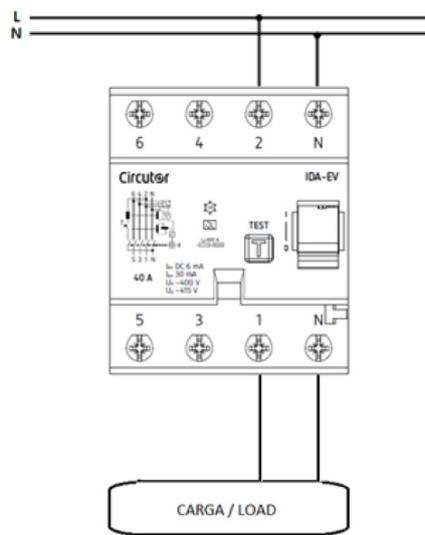


Connexions

Triphasée (3+N) (240/415 Vca)



Monophasée (1+N) (240 Vca)



Triphasée (3 phases sans neutre)
(240 Vca Ph-Ph)

