

ΔEVA

RDC-DD pour chargeurs de véhicules électriques (mode 3)

Courant résiduel DC de 0 à 6 mA



La solution pour

- Infrastructure et transport

Points forts

- Conçu pour les chargeurs de mode 3
- Plusieurs formats disponibles
- Surveillance du courant de fuite DC instantané

Conformité aux normes

- IEC 62955



Fonction

Conformément à la norme IEC 62955, les capteurs RDC-DD (Residual Direct Current Detecting Device, dispositif de détection de courant continu résiduel) sont conçus pour détecter les courants résiduels dans les chargeurs AC de mode 3. Ils permettent une détection précise des courants de fuite, garantissant ainsi la sécurité des équipements et des personnes. Ces capteurs sont compatibles avec les dispositifs de protection et permettent une surveillance efficace des courants de fuite afin de prévenir tout risque électrique.

Avantages

Conçu pour les chargeurs de mode 3

- Conforme à la norme IEC 62955, ce dispositif mesure les courants de fuite jusqu'à 6 mA DC, garantissant une protection optimale pour les installations de recharge de mode 3.

Plusieurs formats disponibles

- La gamme ΔEVA est disponible en 4 versions et s'adapte ainsi parfaitement à n'importe quelle application : montage horizontal ou vertical, entrée de câbles ou configuration de type shunt.

Surveillance du courant de fuite DC instantané

- La sortie PWM permet de surveiller en temps réel l'évolution du courant de fuite.

Gamme de produits



ΔEVA 01-VP



ΔEVA 01-VS



ΔEVA 01-HP



ΔEVA 02-HP

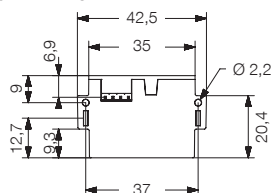
Dimensions (mm)

ΔEVA 01-VP et ΔEVA 01-VS

La version ΔEVA 01-VS est équipée d'un câble Molex à pas de 2,54 mm.

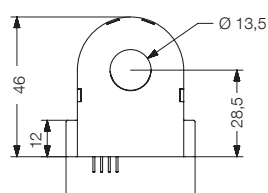
Broches non présentes.

BASE/FACE INFÉRIEURE



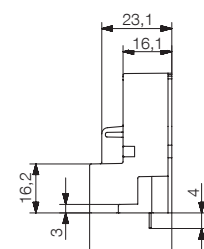
DIM_DELTA-EVA-01-VP-and-DELTA-EVA-01-VS.eps

AVANT



DIM_DELTA-EVA-01-VP-and-DELTA-EVA-01-VS.eps

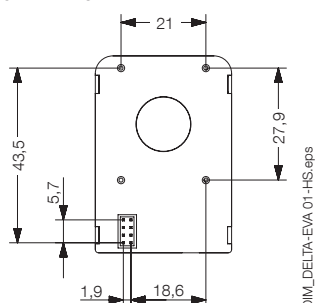
CÔTÉ



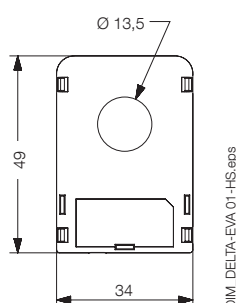
DIM_DELTA-EVA-01-VP-and-DELTA-EVA-01-VS.eps

ΔEVA 01-HS

BASE/FACE INFÉRIEURE

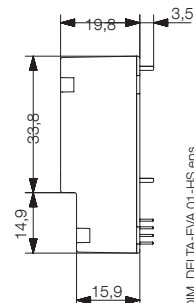


AVANT



DIM_DELTA-EVA 01-HS.eps

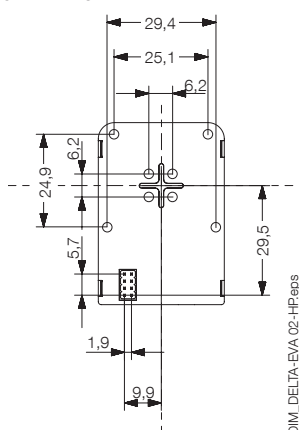
CÔTÉ



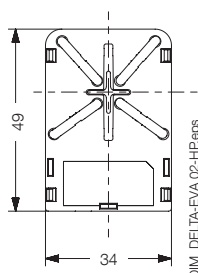
DIM_DELTA-EVA 01-HS.eps

ΔEVA 02-HP

BASE/FACE INFÉRIEURE

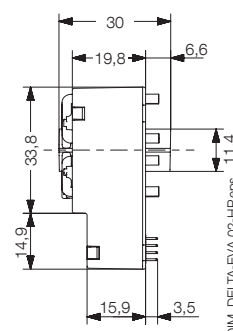


AVANT



DIM_DELTA-EVA 02-HP.eps

CÔTÉ



DIM_DELTA-EVA 02-HP.eps

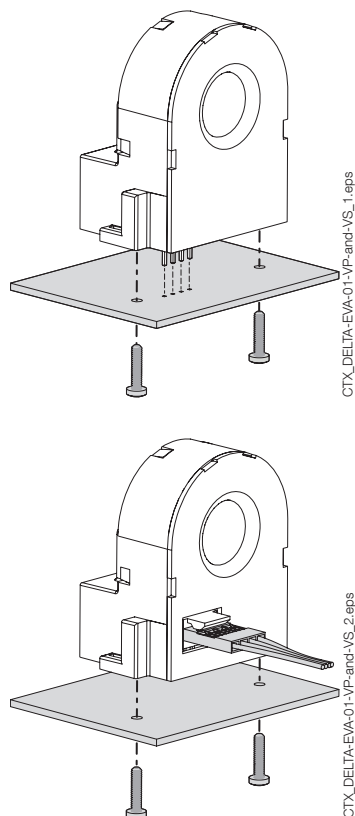
ΔEVA

RDC-DD pour chargeurs de véhicules électriques (mode 3)

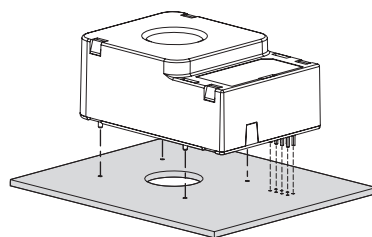
Courant résiduel DC de 0 à 6 mA

Option de montage

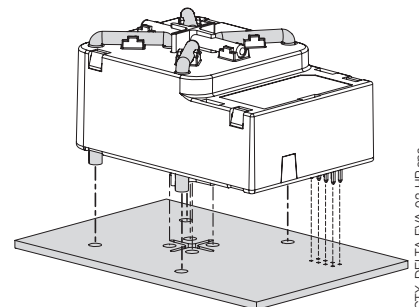
ΔEVA 01-VP et ΔEVA 01-VS



ΔEVA 01-HS



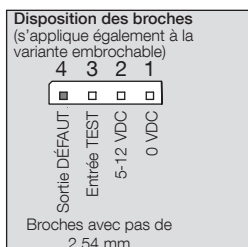
ΔEVA 02-HP



Montage recommandé du ΔEVA 01-HP :
directement sur carte de circuit imprimé.

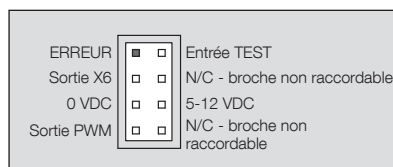
Raccordements

ΔEVA 01-VP et ΔEVA 01-VS

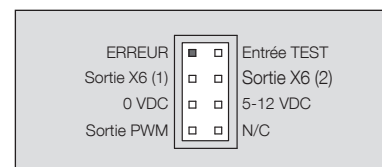


Disposition des broches identique pour
ΔEVA 01-VP et ΔEVA 01-VS.

ΔEVA 01-HP



ΔEVA 02-HP



Caractéristiques

	ΔEVA 01-VP	ΔEVA 01-VS	ΔEVA 01-HP	ΔEVA 02-HP
Alimentation auxiliaire				
Tension nominale Us (1, 2)	5-12 VDC (90 – 110 % de Us)			
Consommation énergétique max.	0,6 W			
Circuit surveillé				
Courant nominal In	32 A			
Tension nominale Un	230/400 VAC			
Fréquence nominale	50/60 Hz			
Caractéristiques de déclenchement et de temporisation				
Sensibilité/Niveau de déclenchement IΔn	6 mA DC (fixe)			
Courant de non-fonctionnement résiduel	0,5 x IΔn			
Précision	± 10 %			
Entrées/Sorties				
Type de raccordement	Embase à broches 4 pôles	Molex série KK 254	Embase à broches 2 x 4 pôles	
Sortie DÉFAUT (4)	Collecteur ouvert (calibre max. 45 VDC, 100 mA)			
Fonction PWM	Non		Oui, sortie proportionnelle au courant résiduel DC lissé	

Caractéristiques

Type de raccordement	Sens de montage	Taille de l'ouverture	Désignation	Références
Prise de câble	Verticalement	Passage de câble	ΔEVA 01-VS	18CCK013
Embase à broches			ΔEVA 01-VP	18CCP013
	Horizontalement		ΔEVA 01-HP	18CCP014
		De type shunt	ΔEVA 02-HP	18CLP013