

GV4PEM50S

Interruttore salvamotore magnetotermico
multifunzione 50A 100kA Everlink



Presentazione

Gamma prodotto	TeSys GV4
Gamma	TeSys Deca TeSys Deca
Nome dispositivo	GV4PEM
Nome prodotto	TeSys GV4 TeSys Deca
Tipo prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione motore
Tecnologia sganciatore	Elettronico Magnetotermico

Caratteristiche tecniche

Numero di poli	3P
Categoria di utilizzazione	Categoria A conforme a IEC 60947-2 AC-3 conforme a IEC 60947-4-1
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Potenza motore in kW	11 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 15 kW a 500 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 15 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 22 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 500 V CA 50/60 Hz 30 kW a 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 30 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 37 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz
Potere di interruzione	120 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 70 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 30 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 18 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 100 KA conforme a UL 60947 a 208Y/120 V CA 50/60 Hz 100 KA conforme a UL 60947 a 240 V CA 50/60 Hz 65 KA conforme a UL 60947 a 480Y/277 V CA 50/60 Hz 10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz 25 KA conforme a UL 60947 a 600Y/347 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Leva
Corrente nominale [In]	50 A
Corrente di sgancio magnetico	850 A
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	115 A conforme a IEC 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947-2
Dissipazione energia per polo	4,6 W
Durata meccanica	40000 cicli
Durata elettrica	20000 Cicli per AC-3 a 440 V In/2 10000 cicli per AC-3 a 440 V In
Massima velocità operativa	25 cicli/h
Servizio nominale	Continuo conforme a IEC 60947-4-1

Conessioni - morsetti	Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...70 mm ² - solido Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...50 mm ² - flessibile Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...95 mm ² - solido Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...70 mm ² - flessibile
Coppia di serraggio	9 Nm per cavo 16...95 mm ² 5 Nm per cavo 1,5...10 mm ²
Robustezza meccanica	Vibrazioni: 2...13,2 Hz +/- 1 mm conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni: 13,2...100 Hz 0,7 g conforme a IEC 60068-2-6 Urti: 11 ms 15 gn conforme a IEC 60068-2-27
Sensibilità mancanza di fase	Si conforme a IEC 60947-4-1
Altezza	155 mm
Larghezza	81 mm
Profondità	116 mm
Peso prodotto	1,45 kg
Colore	Grigio (RAL 7016)
Attitudine al sezionamento	Si conforme a IEC 60947-1

Ambiente

Norme di riferimento	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certificazioni prodotto	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR
Tenuta climatica	Conforme a IACS E10
Grado di protezione IK	IK07 conforme a CEI 62262
Grado di inquinamento	3
Grado di protezione IP	IP40 conforme a CEI 60529
Temperatura di stoccaggio	-50...85 °C
Resistenza al fuoco	960 °C conforme a IEC 60695-2-11
Altitudine di funzionamento	5000 m
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	16,5 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	22,0 cm
Confezione 1: peso	1,66 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------