Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

GV4LE50S
Interruttore salvamotore magnetico 50A 100kA Everlink



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys GV4
Nome abbreviato	GV4L
Tipo di prodotto o componente	Interruttore automatico
Applicazione	Motore
Numero di poli	3P
Categoria di utilizzazione	Categoria A
Tecnologia sganciatore	Magnetico
Tipo di protezione	Cortocircuito
Corrente nominale [In]	50 A
Potere di interruzione	[Icu] : 120 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 [Icu] : 100 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 [Icu] : 70 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 [Icu] : 30 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 [Icu] : 18 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 [Icu] : 10 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	30 kA : a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 120 kA : a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA : a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 kA : a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA : a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 2,5 kA : a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Calibro sganciatore	300...700 A
Tipo di comando	Leva

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Potenza motore in kW	11 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 15 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 15 kW a 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 22 kW a 500 V CA 50/60 Hz

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

	22 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 30 kW a 500 V CA 50/60 Hz 30 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V conforme a IEC 60947-2
Modalità di montaggio	Con clip Con viti
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm Guida DIN simmetrica 75 mm Piastra
Attitudine al sezionamento	Si conforme a IEC 60947-1
Durata meccanica	40000 cicli
Durata elettrica	10000 cicli per AC-3 a 440 V In 20000 cicli per AC-3 a 440 V In/2
Segnalazione locale	Verde bandiera per presenza di contatti ausiliari
Numero di slot	1 slot per alarm switch contatto di segnalazione guasti (innesto) 1 slot per bobina di apertura sgancio elettrico remoto (innesto) 1 slot per contatto ausiliario contatto aperto/chiuso (innesto)
Passo del collegamento	27 mm
Connessioni - morsetti	Connettori EverLink per viti BTR - posizione: parte superiore presa 1 cavi 1.5...70 mm² (solido) Connettori EverLink per viti BTR - posizione: parte superiore socket 1 cavi 1,5...50 mm² (flessibile) Connettori EverLink per viti BTR - posizione: parte inferiore presa 1 cavi 2,5...95 mm² (solido) Connettori EverLink per viti BTR - posizione: parte inferiore presa 1 cavi 2,5...70 mm² (flessibile)
Coppia di serraggio	9 Nm per 16...95 mm² 5 Nm per 1,5...10 mm²
Lunghezza di spelatura fili	20 mm
Marchi qualità	CE
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Altezza	155 mm
Larghezza	81 mm
Profondità	116 mm
Peso prodotto	1,5 kg
Colore	Grigio RAL 7016

Ambiente

Certificazioni prodotto	IEC
Tropicalizzazione	2 conforme a IEC 68-2
Grado di protezione IP	IP40 (parte frontale) conforme a IEC 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforme a IEC 62262
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947-1
Robustezza meccanica	Urti 15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni +/- 1 mm per 2...13,2 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni 0,7 gn per 13,2...100 Hz conforme a IEC 60068-2-6
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
Temperatura di stoccaggio	-50...85°C
Altitudine di funzionamento	> 2000...5000 m con declassamento 2000 m senza riduzione

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1736 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric

REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile Manuale fine vita