

GV4PB80N

Interruttore automatico magnetotermico
multifunzione TeSys GV4, 3P, 80 A, Icu 50 kA,
UL489



Presentazione

Gamma Prodotto	TeSys GV4
Gamma	TeSys Deca
Nome Dispositivo	GV4PB
Nome Prodotto	TeSys GV4
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione motore
Tecnologia sganciatore	Magnetotermico Elettronico

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
Potere di interruzione	65 KA SCCR conforme a UL 489 a 240 V CA 60 Hz 35 KA SCCR conforme a UL 489 a 480Y/277 V CA 60 Hz 18 KA SCCR conforme a UL 489 a 600Y/347 V CA 60 Hz 100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 8 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Potere di interruzione di servizio nominale [Ics]	100 % conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 25 % conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Leva
Corrente nominale [In]	80 A
Corrente di sgancio magnetico	1360 A
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 600Y/347 V CA 60 Hz conforme a UL 489
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	14000 Cicli per AC-3 a 440 V In/2 7000 Cicli per AC-3 a 440 V In
Massima velocità operativa	25 Cicli/H
Servizio nominale	Continuo conforme a IEC 60947-4-1
Connessioni - morsetti	Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...70 mm ² - rigido 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 - rigido 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	Sì conforme a IEC 60947-4-1
Altezza	171 Mm
Larghezza	81 Mm
Profondità	116 Mm
Peso Netto	1,45 Kg
Colore	Grigio (RAL 7016)
Attitudine all'isolamento	Sì conforme a IEC 60947-1

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 489 CSA C22.2 No 5
Certificazioni Prodotto	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA
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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	17,000 Cm
Confezione 1: larghezza	22,600 Cm
Confezione 1: profondità	11,000 Cm
Peso imballo (Kg)	1,714 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	49
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	90 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	11.133759806161196
Impronta di carbonio della produzione	11 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.4708258691209457
Impronta di carbonio della distribuzione	0.5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.41957311529747865
Impronta di carbonio dell'installazione	0.4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	74.322
Impronta di carbonio dell'uso	74 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No

Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	3.793981995016678
Impronta di carbonio di fine vita	4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	90
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**