

GV4PEM80S

Motorskyddsbrytare, TeSys GV4, vippa,
magnetiskt och termiskt skydd, multi skydd,
80A, 100kA, EverLink anslutning



Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifik användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys GV4
Typ av produkt eller komponent	Multifunktionsbrytare
Enhetens korta namn	GV4PEM
Enhetsapplikation	Motorskydd
Skyddstyp	Lång start Jordfelskydd Korttidsskydd Jam Fasbortfall Låst rotor Fasobalans Överlast Kortslutning
Användnings kategori	Kategori A
Lämplighet för isolation	Ja överensstämmer med IEC 60947-1
Antal poler	3P
Ue märkspänning	690 V AC 50/60 Hz överensstämmer med IEC 60947-2
[In] märkström	80 A
Utlösarteknik	Termisk-magnetisk Elektronisk
Ström magnetiskt utlösning	1360 A
[Isd] korttidsskydd inställningsområde	5...13 x Ir
Termiskt överströmsrelä, inställningsområde	40...80 A
Noggrannhetsfel	10 20
Känslighet fasfel	Ja överensstämmer med IEC 60947-4-1
Brytförmåga	120 KA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 220...240 V AC 50/60 Hz 100 KA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 380...415 V AC 50/60 Hz 70 KA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 440 V AC 50/60 Hz 30 KA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 500 V AC 50/60 Hz 18 KA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 525 V AC 50/60 Hz 100 KA överensstämmer med UL 60947 vid 208Y/120 V AC 50/60 Hz 100 KA överensstämmer med UL 60947 vid 240 V AC 50/60 Hz 65 KA överensstämmer med UL 60947 vid 480Y/277 V AC 50/60 Hz 10 KA Icu överensstämmer med IEC 60947-2 vid 660...690 V AC 50/60 Hz 25 kA överensstämmer med UL 60947 vid 600Y/347 V AC 50/60 Hz
[Ics] nominell kortslutningsbrytförmåga för service	120 KA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 220...240 V AC 50/60 Hz 100 KA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 380...415 V AC 50/60 Hz 70 KA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 440 V AC 50/60 Hz 30 KA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 500 V AC 50/60 Hz 18 KA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 525 V AC 50/60 Hz 2,5 kA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 660...690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947-2

[Ui] isolationsspänning	800 V överensstämmer med IEC 60947-2
Mekanisk livslängd	40000 cycles
Elektrisk livslängd	14000 Cycles för AC-3 vid 440 V In/2 7000 cycles för AC-3 vid 440 V In

Teknisk data

Motoreffekt kW	37 KW vid 400...415 V AC 50/60 Hz 45 KW at 500 V AC 50/60 Hz 22 KW vid 400...415 V AC 50/60 Hz 30 KW at 500 V AC 50/60 Hz 37 KW vid 660...690 V AC 50/60 Hz 45 KW vid 660...690 V AC 50/60 Hz 55 KW vid 660...690 V AC 50/60 Hz 30 KW vid 400...415 V AC 50/60 Hz 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz
Manövertyp	Vippa
Handle padlocking	Med ett låsetillbehör
Antal slottar	1 slot(ar) för Larmkontakt för signalkontakt, plug-in 1 slot(ar) för fjärrutlösning/spolar för elektrisk fjärrutlösning, plug-in 1 slot(ar) för indikeringskontakt för öppen / stäng kontakt, plug-in
Lokal indikering	Blinkande LED (grön)klar: LED (röd)alarm (T° >95%): Grön indikeringförekomst av hjälpkontakter:
Kommunikationsprotokoll	NFC
Standarder	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktcertifieringar	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Kvalitetsmärkning	CE
Montagesätt	Med skruv Med clips
Montagefästen	Plåt 35 mm symmetrisk DIN-skena 75 mm symmetrisk DIN-skena
Anslutningar - plintar	EverLink BTR skruvanslutningar topp 1,5...70 mm ² , fast 1 EverLink BTR skruvanslutningar topp 1,5...50 mm ² , flexibel 1 EverLink BTR skruvanslutningar botten 2,5...95 mm ² , fast 1 EverLink BTR skruvanslutningar botten 2,5...70 mm ² , flexibel 1
Anslutningsavstånd	27 mm
Kabelns skallängd	20 mm
Åtdragningsmoment	9 N.M för 16...95 mm ² 5 N.m för 1,5...10 mm ²
Bredd	81 mm
Höjd	155 mm
Djup	116 mm
Produktens vikt	1,45 kg
Färg	Grå (RAL 7016)

Miljö

Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...85 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-25...70 °C
Höjd över havet	0...2000 m utan nedklassning 2000...5000 m med nedklassning
IP-kapslingsklass	IP40 framsida överensstämmer med IEC 60529
IK-skyddsgrad	IK07 överensstämmer med IEC 62262
Föreningensgrad	3 överensstämmer med IEC 60947-1

Tropicalisation	2 överensstämmer med IEC 68-2
Mekanisk tålighet	Vibrationer: 2...13.2 Hz +/- 1 mm överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrationer: 13.2...100 Hz 0.7 gn överensstämmer med IEC 60068-2-6 Dämpare: 11 ms 15 gn överensstämmer med IEC 60068-2-27

Packing Units

Förpackning 1 vikt	1,450 kg
Förpackning 1 höjd	125,000 mm
Förpackning 1 bredd	90,000 mm
Förpackning 1 längd	220,000 mm

Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja
Halogeninnehåll	Produkt med halogenfria plastdelar

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------