



Teknisk informasjon

Serie	TeSys Deca TeSys Deca
Produktspekter	TeSys GV4
Kortnavn utstyr	GV4PB
Produktnavn	TeSys GV4 TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Applikasjon	Motor protection
Verntechnologi	Termisk-magnetisk Elektronisk

Komplementær

Antall poler	3P
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2 AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Bryteevne	35 KA SCCR på 240 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489 18 KA SCCR på 480Y/277 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489 14 KA SCCR på 600Y/347 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489 50 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 20 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Kipp
[In] merkestrøm	50 A
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	850 A
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 600Y/347 V AC 60 Hz i samsvar med UL 489
[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Ith] fri luft termisk strøm	115 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
Effekttap per pol	4,6 W
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 Sykluser for AC-3 på 440 V In/2 10000 sykluser for AC-3 på 440 V In
Bruksområde	25 cyc/h
Rated duty	Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1
Tilkoblingsklemmer	Everlink BTR skru kontakter (Topp) 1 kabel (kabler) 1,5...70 mm ² - stiv Everlink BTR skru kontakter (Topp) 1 kabel (kabler) 1,5...50 mm ² - fleksibel Everlink BTR skru kontakter (Bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...95 mm ² - stiv Everlink BTR skru kontakter (Bunn) 1 kabel (kabler) 2,5...70 mm ² - fleksibel
Tiltrekningsmoment	9 N.M 16...95 mm ² 5 N.m 1,5...10 mm ²
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Støt: 15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Fasefeilsfølsomhet	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1

Høyde	171 mm
Bredde	81 mm
Dybde	116 mm
Vekt	1,45 kg
Farge	Grå (RAL 7016)
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 489 CSA C22.2 No 5
Produktsertifikater	IEC UL CSA
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Forurensninggrad	3
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...85 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Driftshøyde	5000 m
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	17,5 cm
Pakke 1 Bredde	11,0 cm
Pakke 1 Vekt	22,55 cm
Package 1 Weight	1,706 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	9,5 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdelar i produkt