



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys GS
Nome abbreviato	GS1 DD
Tipo di prodotto o componente	Switch-disconnector-fuse
Applicazione	Protezione
Numero di poli	3P + Nc
Descrizione poli protetti	3t
Tipo e composizione contatti	4 NO
Corrente termica convenzionale in aria aperta [I _{th}]	32 Aa 40 °C
Corrente nominale di impiego [I _e]	20 Aa 440 V 2 poli in serie per fase su DC-23A 20 Aa 440 V 2 poli in serie per fase su DC-23B 32 Aa 400 V su AC-23A 32 Aa 400 V su AC-23B 32 Aa 500 V su AC-23A 32 Aa 500 V su AC-23B 32 Aa 690 V su AC-23A 32 Aa 690 V su AC-23B
Tipo fusibile	NFC
Calibro fusibile	10 x 38 mm
Tipo di rete	CA CC
Frequenza di rete	50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Tipo di manovra	Frontale diretto Frontale esterno Lato sinistro esterno Lato destro esterno
Supporto per montaggio	Piastra Guida
Tensione nominale di isolamento [U _i]	800 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U _{imp}]	8 kV
Potenza di impiego nominale in W	15 kWa 400 V 25 kWa 690 V

	18.5 kWa 500 V
Potere di chiusura	320 A a 400 V su AC-23B
Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]	100 kAa 400 V con protezione tramite fusi gG
Potere di interruzione	256 Aa 400 V su AC-23B
Tenuta ai cortocircuiti	5,5 kA
Durata meccanica	20000 cicli
Durata elettrica	1500 cicli su AC-23A 1500 cicli su AC-23B 300 cicli su DC-23A 300 cicli su DC-23B
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite cavo 2.5...16 mm ² - rigidità cavo: flessibile
Coppia di serraggio	Circuito di potenza : 3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60947-3
Certificazioni prodotto	CE
Trattamento di protezione	TH
Grado di protezione IP	IP20 con copriterminali conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...70°C
Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
Resistenza al fuoco	960 °C corpo conforme a IEC 60695-2-1
Altezza	98 mm
Larghezza	96 mm
Profondità	112 mm
Peso prodotto	0,5 kg

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------