

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

MVS10N3MF5LF

EP MVS CB 1000A 50kA 3P MF ET5 fiksni prekidač sa ručnim komandama

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	EasyPact
Ime proizvoda	MVS10N
Kratko ime uređaja	MVS10N
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	3P
Opis zaštićenih polova	3P 3d
[in] nazivna struja	1000 A pri 40 °C
Tip mreže	AC
[ue] nazivni napon	690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Kod prekidne moći	N
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa IEC 60947-2
Kategorija upotrebe	Kategorija B
Ime zaštitne jedinice	ET5S
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Veličina zaštitne jedinice	1000 A

Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	50/60 Hz
Tip upravljanja	Ručno upravljano
Način montiranja	Fiksno
Nosači za montažu	Ploča Šina
Položaj priključaka	Prednja strana
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	12 kV u skladu sa IEC 60947-2
Ct veličina prekidača	1000 A
Prekidna moć	50 KA Icu pri 220...440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 42 KA Icu pri 690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[Ics] servisna prekidna moć	42 KA (Ics) pri 220...440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 42 KA (Ics) pri 690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	20000 Ciklusa (sa održavanjem) u skladu sa IEC 60947-2 10000 ciklusa (bez održavanja) u skladu sa IEC 60947-2
Električna trajnost	Kategorija B: 6000 ciklusa 440 V AC 50/60 Hz bez održavanja u skladu sa IEC 60947-2 Kategorija B: 4000 ciklusa 690 V AC 50/60 Hz bez održavanja u skladu sa IEC 60947-2
Povezivanje	115 mm bez proširivača
Indikator pozicije kontakta	Da
[Icm] nazivna kratkospojna moć uključanja	88,2 KA (Icm) pri 220...440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 88,2 kA (Icm) pri 690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	42 KA (1 s) pri 220...440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 42 KA (1 s) pri 690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Funkcija zaštitne jedinice	LSI

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Tip zaštite	Trenutna zaštita od kratkog spoja Zaštita od preopterećenja (dugotrajno) Kratkotrajna zaštita od kratkog spoja
Indikacija greške	Interna greška Kratak spoj Preopterećenje
Podešavanje praga zaštite od preopterećenja ir	Podesivo 9 podešavanja
Podešavanje gornjeg praga prorade zaštite od preopterećenja	0.4...1 x In
Tip podešavanja kašnjenja prorade zaštite	Podesivo 9 podešavanja
[tr] podešavanje kašnjenja prorade zaštite	0,5...24 sekundi pri 6 x Ir
Podešavanje kašnjenja prorade zaštite od kratkog spoja tip isd	Podesivo, 9 podešavanja
[isd] podešavanje praga zaštite od kratkog spoja sa kašnjenjem	1.5...10 x Ir
Tip podešavanja kašnjenja prorade zaštite od kratkog spoja	Podesivo, 5 podešavanja
[tsd] podešavanja kašnjenja prorade zaštite od kratkog spoja	100...400 milisekundi
Podešavanje praga trenutne zaštite od kratkog spoja tip ii	Podesivo 9 podešavanja
Podešavanje praga trenutne zaštite od kratkog spoja	OFF 2...15 x In
Zona selektivne blokade zsi	Sa
Opseg struje strujnog senzora	400/2000 A
Maksimalno vreme prekidanja	25 milisekundi
Maksimalno odzivno vreme zatvaranja	70 milisekundi
Visina	352 mm
Širina	422 mm
Dubina	297 mm
Masa proizvoda	40 kg

Okruženje

Standardi	IEC 60947-2
Sertifikacija proizvoda	IEC[RETURN]CCS[RETURN]GOST[RETURN]CCC
Stepen zaprljanosti	4 u skladu sa IEC 60664-1
Ip stepen zaštite	IP40
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C bez kontrolne jedinice -25...85 °C sa kontrolnom jedinicom

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	35,2 cm
Package 1 Width	42,2 cm
Package 1 Length	29,7 cm
Package 1 Weight	60,0 kg

Održivost ponude

Pakovanje bez plastike	Ne
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
EU RoHS direktiva	Pod istragom
Povraćaj	No