

SEM2-50/275 2-pol

Overspenningsvern for TT/TN-nett

Mellomvern - IEC TYPE 2



Teknisk data

Intern konfigurasjon	2+0
Antall poler	2-poler
Moduler	2
Installasjon	TT/TN-nett
IEC standard	Klasse II
EN standard	Type 2
UL standard	Type 1 komponentmontering
Montasje	Skinneinstallert/pluggbar
Beskyttelse	L-PE(N)
Standarder	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5th Edition
Sertifikater	CE, Rohs, UKCA, KEMA-KEUR; ENEC



ELNUMMER

	Uc275	Erstatningsplugg
SEM3-50/275 TT/TN	16 129 80	16 129 90
SEM3-50/275 TT/TN IR (med signalkontakt)	16 129 81	16 129 90

OVERSPENNINGSVERN - IEC TEKNISKE FUNKSJONER

SEM2-50/275 TT/TNC, SEM2-50/275 TT/TNC IR (med signalkontakt)	Uc275	
Maksimal kontinuerlig driftsspenning (AC) - Uc [V]	275	
Nominell spenning AC 50-60 Hz - Un [V]	230/400	
Nominell spenning AC 50-60 Hz - Un (L-L) [V]	400	
Nominell spenning AC 50-60 Hz - Un (L-N) [V]	230	
Nominell utladningsstrøm (8/20)- In [kA]	20	
Maks utladningsstrøm (8/20) - I _{max} [kA]	50	
Spenningsbeskyttelsesnivå In - Up [kV]	≤ 1,5	
Maksimal forankoblet sikring [A [gG]]	315	
Kortslutning motstand - I _{scrr} [kA]	25	
Reststrøm - IGND [mA]	<1	
Responstid - t _A [ns]	<25	
TOV 5s (LV-systemer, tåler) - Ut [V]	337	
TOV 120min (LV-systemer, feilsikker) - Ut [V]	442,5	
Dynamisk termisk frakobling	Ja	
Termisk beskyttelse	Åpen krets	
Antall signalkontakter (IR)	1 (NO/NC)	

OVERSPENNINGSVERN - UL TEKNISKE FUNKSJONER

SEM2-50/275 TT/TNC, SEM2-50/275 TT/TNC IR (med signalkontakt)	Uc275	
Nominell utladningsstrøm (8/20) - In [kA]	20	
Maksimal kontinuerlig driftsspenning - MCOV (L-L) [V]	550	
Maksimal kontinuerlig driftsspenning - MCOV (L-G) [V]	275	
Kortslutningsstrømvurdering - SCCR [kA]	42	

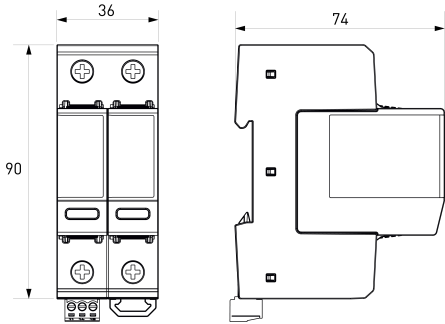
TEKNISK DATABLAD

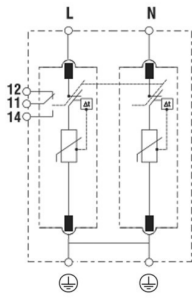
Dette dokumentet kan endres når som helst uten forvarsel | www.micromatic.no | Micro Matic Norge AS · Nye Vakås vei 28 · 1395 Hvalstad · 66 77 57 50 | Alle rettigheter forbeholdt



SEM2-50/275

MEKANISKE- OG MILJØEGENSKAPER	
SEM2-50/275 TT/TNC, SEM2-50/275 TT/TNC IR (med signalkontakt)	Uc275
Temperaturområde [°C]	-40 ... 85
Fuktighetsområde [%]	5 ... 95
Maks høyde [m]	4000
Indikering	Grønn (OK) / Ikke grønn (erstatt)
Kapslingsfarge	Grå RAL 7035
Kapsling - IP	IP20
Isolasjonsmatriell	PA6 CT1 & PA66 CT1
Brannklasse	V-0
Moment [N.m]	3Nm (L-PE(N), 0,2Nm (signalkontakt 11-14))
Signalkontakt tverrsnitt [mm²]	0.5 ... 1.5
Signalkontakt maks belastning [V/A]	AC: 250V/0.5A DC: 30V/1A (normalt åpen 11/12, normalt lukket 11/14)
Kabeltverrsnitt entrådig	1,5...35mm²
Kabeltverrsnitt flertrådig	1,5...25mm²

DIMENSJONER OG VEKT											
	<table><tr><td>SEM2-50/275 TT/TNC</td><td>Uc275</td></tr><tr><td>SEM2-50/275 TT/TNC IR (med signalkontakt)</td><td></td></tr><tr><td>Nettovekt [kg]</td><td>0.24</td></tr><tr><td>Bruttovekt [kg]</td><td>0.26</td></tr><tr><td>Eske (H x W x L) [mm]</td><td>97 x 38 x 118</td></tr></table>	SEM2-50/275 TT/TNC	Uc275	SEM2-50/275 TT/TNC IR (med signalkontakt)		Nettovekt [kg]	0.24	Bruttovekt [kg]	0.26	Eske (H x W x L) [mm]	97 x 38 x 118
SEM2-50/275 TT/TNC	Uc275										
SEM2-50/275 TT/TNC IR (med signalkontakt)											
Nettovekt [kg]	0.24										
Bruttovekt [kg]	0.26										
Eske (H x W x L) [mm]	97 x 38 x 118										

INTERN KONFIGURASJON	
	

ERSTATNINGSPLUGG ELNUMMER	
SEM50/440	Uc275
	16 129 90

