



INSTRUKSJONSMANUAL

SEF-440F Overspenningsvern Finvern (El.Nr 16 614 94)



Micro Matic Norge AS
Postboks 264
N - 1379 Nesbru
Tlf: +47 66 77 57 50
firmapost@micro-matic no · www micro-matic no



VÆR OPPMERKSOM PÅ

- λ Alltid å kontrollere at spenningen er slått av før tilkobling.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Koblingen må bli utført av kvalifisert personell.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Trekk til terminalene med oppgitt moment.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til brann.

Beskrivelse : For å beskytte elektronikken i utstyr som er montert i en installasjon bør det monteres finvern ved utstyret. (Data, telefon, stereo, TV osv.). SEF-440F beskytter utstyr 5 meter i begge retninger av vernet, på samme kurs som vernet er montert. SEF-440F gir beskyttelse i (fase-fase) og (fase-jord), noe som gir installasjonen en høy grad av beskyttelse. SEF-440F er utstyrt med 2 lysindikatorer på frontpanelet. Formålet med det er å kunne overvåke status for den aktuelle kurs og å få en visuell indikasjon når vernet er utgått.

Grønt lys: Lyser når det er strøm på linjen og vernet er OK.
Rødt lys: Lyser når vernet er defekt. Vernet må da skiftes ut.

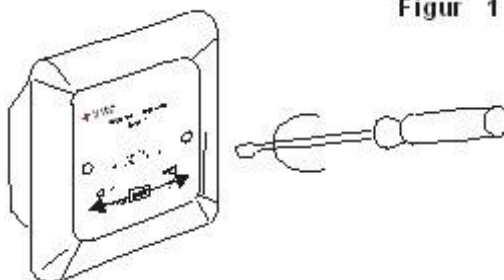
Hvis overspenningene er mye kraftigere enn beskyttelsen på vernet, kan vernet bli ødelagt.

Bruksområder : Bruksområde er 230/400 VAC, 50 Hz, IT, TT og TN-nett.

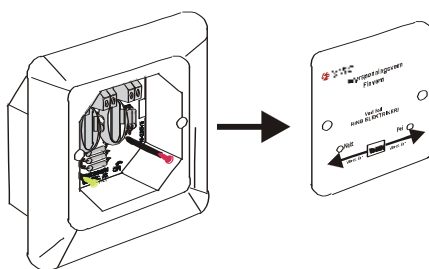
Montasjeveiledning :

- 1/ Overspenningsvernet kobles etter skjema 00011 (fig.1, 2 og 3 neste side) og med følgende instruksjoner:
- 2/ Overspenningsvernet monteres i kanal eller stander elkoboks. Terminalene er beregnet for opptil 2,5 mm² Cu. Tilkoblingsklemmene skal tiltrekkes med max 0.5 Nm. Bruk ikke skrudrill!
- 3/ SEF-440F gir best beskyttelse når vernet er jordet.
- 4/ Kontroller at alle forbindelsene er riktig koblet og sett spenning på

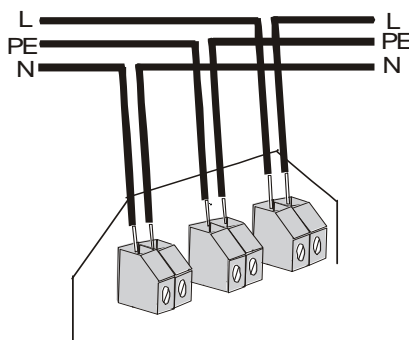
Figur 1



1.-Åpne dekkplaten ved hjelp av et skrujern



2.-Fjern dekkplaten for å komme til komponenter og strømforsyning



3.-Tilslutt strømforsyningskablene til de tre terminalene.

Hoveddata	SEF-440F Overspenningsvern	SE Ref. 00012
------------------	-----------------------------------	--------------------------

Produkt	SEF-440F
Antall beskyttede kurser	1
Nominell ledespenning UN	230 V. (50 Hz.)
Høy ledespenning Uc	550 V/470 V. (50 Hz.)
Nominell strøm IN	16 A.
Beskyttelsesnivå UP (1,2/50)	< 1,1 KV. L - N < 1,2 KV. L(N) – PE
Nominell utslagsspenning In (8/20 µs)	< 2 KA. L – N < 2 KA. L(N) – PE
Max. utslagsspenning Imax (8/20 µs)	< 6 KA. L - N < 6 KA. L(N) – PE
Utladningsspenning Uoc (1,2/50)	< 4 KV. L – N < 4 KV. L(N) - PE
Forbindelsestid (tA)	< 25 ns.
Beskyttelsesstandarder	Differensialvern og fellesvern
 <u>Fysiske data</u>	
Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur	fra -20 °C to + 40 °C
Lagringstemperatur	fra -40 °C to + 70 °C
Mål	84 x 84 mm.
Vekt	60 gr.