

## FIEPOS EFUSE

3x 380-480 V AC/24-28 V DC, 300 ja 500 W

FPT500.245-018-103

IP65/IP67 Teholähde 3x380-480 V AC/24 V DC, 500 W

- IP54 tai IP65/IP67
- Lähdöissä integroidut elektroniset sulakkeet
- Jatkuva teho 360/600 W
- 600/1000 Wpeak 5s
- IO-Link tai DC-OK rele



### TUOTEKUVAUS

FIEPOS eFuse sarjan tehollähteissä jopa 4 virranrajoitettua lähtöä. eFuse malleilla on helppoa toteuttaa selektiivinen virranjako, suojaus ja valvonta suoraan kentällä. Se on todellinen vaihtoehto erilliselle tehollähteelle ja elektroniselle sulakkeelle.

#### Joustavuus

Kompaktikoko korkealla kotelointiluokalla (IP54, IP65 tai IP67) ja useat liitinvaihtoehdot mahdollistavat FIEPOS tehollähteiden asentamisen kytkentäkaapin ulkopuolelle, suoraan laitteeseen.

#### Helppokäyttöisyys

Lähtöjännitettä ja virranrajoitettuja lähtöjä voidaan valvoa ja asettaa suoraan tehollähteen etupaneelista tai etänä IO-linkin kautta.

#### Kustannussäästöt

FIEPOS tehollähteet mahdollistavat lyhyempien kaapeleiden ja pienempien poikkipinta-alojen käyttämisen. Tämä säästää niin kuparin kustannuksissa kuin asennustyössä. Lisäksi all-in-one laitetta voidaan käyttää useiden komponenttien sijaan.

#### Tilan säästö

eFuse sarjan integroitujen elektronisten sulakkeiden ansiosta erillistä suojausmoduulia ei enää tarvita. Lisäksi keskitettyjä ohjauskeskuksia voidaan pienentää ja kentällä olevia ohjauskoteloita vähentää tai poistaa kokonaan.

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Vaiheiden määrä	3
Syöttöjännite AC	380-480
Min. syöttöjännite AC	323 V AC
Max. syöttöjännite AC	552 V AC
Syöksyvirta 400 V AC, tyypillinen	2 A

Tehokerroin 400 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,94
Verkon taajuus	50-60 Hz $\pm$ 6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (20 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 400 V AC	0,8 A

## ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	20,8 A
Max. ulostulovirta	41,7 A
Max. virta per ulostulo	10 A
Teho	500 W
Kokonaisteho <+45°C	600 W
Kokonaisteho <+55°C	500 W
Kokonaisteho <+70°C	350 W
Kokonaisteho <5 s, <+55°C	1000 W
Kokonaisteho <5 s, <+70°C	700 W
Tehonlasku +55°C...+70°C	10 W/°C
Max. Ripple	100 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (3x 323-552 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-600 W)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C
Takaisinkytkentä kuormat	35V / 4 J

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 400 V AC, keskimääräinen	94,2 %
Hyötysuhde 400 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	95,8 %
Elinikä 400 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	43000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 400 V AC, +40 °C	253000 h

## MITAT

Leveys	182 mm
--------	--------

Korkeus	183 mm
Syvyys	59 mm
Paino	1,2 kg

## LIITTIMET

Lähtöpuolen liittimet	2x 7/8"
DC-OK/IO-link liitin	M12-A
Syöttöpuolen liitin	M12-S

## MUUTA

Sarja	FIEPOS eFuse
Hyväksynnät	CB, CE, cULus
DC-OK rele	Ei
IO-Link	Kyllä
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Hold-up time 400 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	24 ms
IP-luokka	IP65, IP67
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Releulostulo	Rele avautuu, jos jännite laskee alle 22 V DC.
Aktiivinen transienttisuoodin	Kyllä



