

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 transienttisuoitin	Kyllä



