

FIEPOS EFUSE

100-240 V AC/24-28 V DC, 300 ja 500 W

FPS300.245-016-101

IP65/IP67 Teholähde 100-240VAC/24VDC, 300W

- IP65/IP67
- Lähdeissä 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.

TEKNISEET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	100-240 V
Min. syöttöjännite AC	85 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöttöjännite DC	110-300 V

Min. syöttöjännite DC	88 V DC
Max. syöttöjännite DC	360 V DC
Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen	3 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	6 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,99
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,97
Verkon taajuus	50-60 Hz ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (20 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	3,2 A
Virrankulutus 230 V AC	1,68 A

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta per kanava	10 A
Teho	300 W
Kokonaisteho <+45°C	360 W
Kokonaisteho <+55°C	300 W
Kokonaisteho <+70°C	150 W
Kokonaisteho <5 s, <+55°C	600 W
Kokonaisteho <5 s, <+70°C	300 W
Tehonlasku +55°C...+70°C	10 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-300 V AC)
Kuormaregulointi	<75 mV (0-360 W)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C
Takaisinkytkentä kuormat	35V / 4 J

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	94,3 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	94,6 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	95,7 %

MITAT

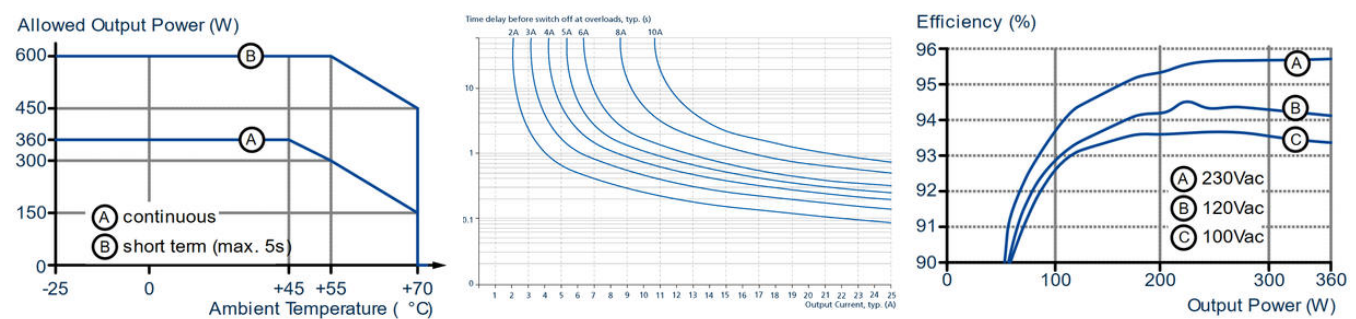
Leveys	182 mm
Korkeus	183 mm
Syvyys	59 mm
Paino	1,2 kg

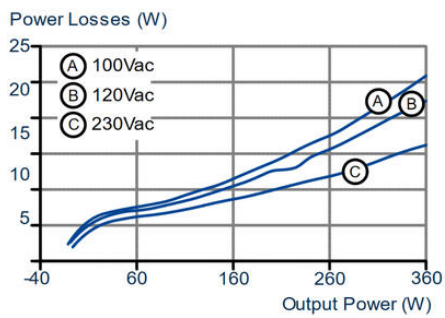
LIITTIMET

Lähtöpuolen liittimet	1x 7/8"
DC-OK/IO-link liitin	M12-A
Syöttöpuolen liitin	7/8"

MUUTA

Sarja	FIEPOS eFuse
Hyväksynnät	CB, CE, cULus
DC-OK rele	Ei
IO-Link	Kyllä
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	37 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	37 ms
IP-luokka	IP65, IP67
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä





- A. Input Connector
- B. Output Connectors
- C. IO Link Connector
- D. Status LED
- E. LED Bar
- F. Set Mode and Up and Down Buttons
- G. Output LEDs | Reset & ON/OFF Buttons

