

DIMENSION PUSKURIYKSIKKÖ 24 V DC, 40 A

Elektrolyyttikondensaattoreilla, UF40.241

UF40.241

Puskuriyksikkö 24 V DC, 40 A

- Leveys 64 mm
- Puskuriyksikkö lyhyille virtakatkoksille tai kuormitushuipuille
- Puskurointi-aika 250 ms/40 A tai 10,6 s/1 A
- Huoltovapaa



TUOTEKUVAUS

Dimension puskuriyksikkö on suunniteltu estämään 24 V DC:n jännitteen menetys, jos ensiöjännite katkeaa lyhytaikaisesti.

Esimerkkinä tästä voi olla suuren moottorin käynnistyminen ja jännitteen lasku. Toinen esimerkki voisi olla teollisuuskäyttöön tarkoitetun tietokoneen hallittu sammutus, jos jännite katoaa äkillisesti.

Puskuriyksikkö kytetään 24 V DC tehollähteen rinnalle jolloin kondensaattorit latautuvat. Jos verkkolaitteen jännite katoaa ja lähtöjännite laskee 22,5 V DC:hen, puskuriyksikkö kytkeytyy automaattisesti päälle ja estää jännitteen laskun. Puskurimoduuli voi syöttää 20 A/24 V DC:tä 500 ms:n ajan; jos kuorma on pienempi, myös aika pitenee.

TEKNISET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Syöttöjännite tehollähteeltä	24 V DC
Syöttövirta latauksen aikana	0,6 A
Syöttövirran tyyppi	Puskurimoduuli

ULOSTULO

Max. ulostulovirta puskurointitilassa	40 A
Ulostulovirta 24 V DC	40 A
Lähtöjännite normaalitilassa	24 V DC
Lähtöjännite puskurointitilassa	22,5 V DC
Max. ulostulovirta normaalitilassa	40 A
Max. Ripple	200 mV pp
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C

Max. lämpötila ilman tehonlaskua	70 °C
----------------------------------	-------

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde	99 %
Elinikä	189 000 h @ 40 °C, stand-by mode
MTBF (IEC 61709)	2 114 000 h @ 40 °C, stand-by mode

MITAT

Leveys	64 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	142 mm
Paino	1,04 kg

LIITTIMET

Liitäntä	Monisäikeinen max. 10 mm ² , yksisäikeinen max. 16 mm ²
----------	---

MUUTA

Hyväksynnät	CB, CE, CSA, CSA US, UL
Kotelon materiaali	Alumiini
Inhibit-tulo (puskuroinnin esto)	Ulkoisella ohjauksella
IP-luokka	IP20
Latausaika	Typ. 34 s
Latausvirta, tyypillinen	0,6 A
Puskuroinnin jänniteraja puskuriyksiköllä	22,5 V DC



