



DC/DC PRETVORNİK P15

Program zaštite

PZ-04062

Namjena

DC/DC pretvornik P15 koristi se u sustavu zaštite od električnog luka za istosmjerno napajanje strujnog modula SM ($U_{IZL}=24VDC$).

Pretvornikom se omogućuje priključak modula SM na istosmjerni napon od 110V ili 220V (ovisno o tipu pretvornika). Osim napajanja, pretvornik osigurava i galvansku izolaciju između izvora napajanja 110/220V DC i priključenih uređaja.

Pretvornik P15 može se koristiti i za napajanje ostalih uređaja zaštite.



slika 1. DC/DC pretvornik P15

Opis djelovanja

Pretvornik se priključuje na istosmjerne izvore napajanja 110V DC ili na 220V DC prema priključnom planu na slici 2. Na izlazu pretvornika daje napon od 24 VDC ili 48 VDC, snage

Osnovne karakteristike

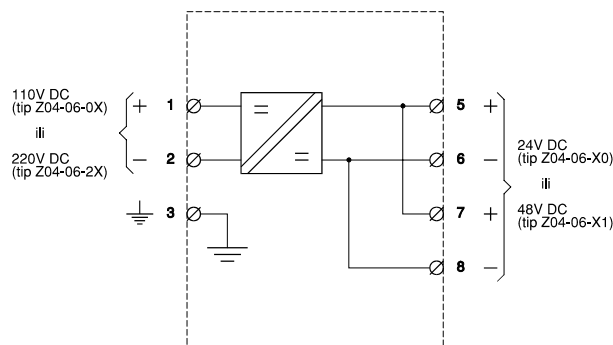
-široki opseg ulaznog napona

-zaštita od prenapona i kratkog spoja

-izolaciona čvrstoća 2,5 kV između ulaza i izlaza

-vrlo male dimenzije, jednostavna montaža na tračnicu po DIN EN 50022-35

-istosmjerno napajanje i drugih uređaja zaštite



slika 2. Priključni plan

maksimalno 15VA.

Zelena svijetleća dioda "24V" (ili "48V") na prednjoj ploči pretvornika služi za lokalnu signalizaciju raspoloživosti pretvornika.

Tehničke karakteristike

ulaz:

napon (tip Z04-06-0X)..... 85 - 170V DC
(tip Z04-06-2X)..... 150 - 300V DC

uklopna struja..... 1,2A max
zaštita od prenapona

izlaz:

napon (tip Z04-06-X0) 24V DC $\pm 1\%$
(tip Z04-06-X1) 48V DC $\pm 1\%$

zaštita od kratkog spoja i odspoja tereta

izlazna snaga 15VA

valovitost 0,1Vpp max

opći podaci:

temperaturno područje $-10^{\circ}C..+55^{\circ}C$
izolacija 2,5 kV, 50Hz, 1min
između svih galvanski odvojenih krugova

mehanička izvedba:

montaža na tračnicu,
DIN EN 50022-35
dimenzije 45x74x120 mm

