



DC/DC PRETVORNİK P15

Program zaštite

PZ-04063

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 48V, 110V ili 220V (ovisno o tipu pretvornika). Osim napajanja, pretvornik osigurava i galvansku izolaciju između izvora napajanja i priključenih uređaja.

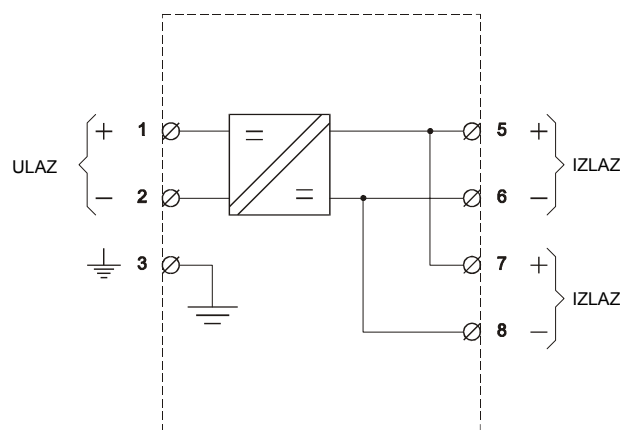
Pretvornik P15 može se koristiti i za napajanje ostalih uređaja.



slika 1. DC/DC pretvornik P15

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



slika 2. Plan priključivanja

Opis djelovanja

Pretvornik se priključuje na istosmjerne ili izmjenične izvore napajanja prema planu priključivanja na slici 2. Na izlazu pretvornik daje napon od 24 VDC ili 48V DC, snage 10VA do maksimalno 15VA.

Zelena svijetleća dioda "ON" na prednjoj ploči pretvornika služi za lokalnu signalizaciju raspoloživosti pretvornika.

Tehničke karakteristike

ulaz:
napon 48, 110, 220V DC, +40%; -20%
230V AC, +10%; -20%
uklopna struja 1,2A max
zaštita od prenapona

izlaz:
napon 24V ili 48V DC $\pm 1\%$, 15VA
zaštita od kratkog spoja i odsvoja tereta

valovitost 0,1Vpp max

opći podaci:
temperaturno područje -10°C.. +55°C
izolacija 2,5 kV, 50Hz, 1min
između svih galvanski odvojenih krugova

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

