

## SUSTAV BESPREKIDNOG NAPAJANJA BN-12

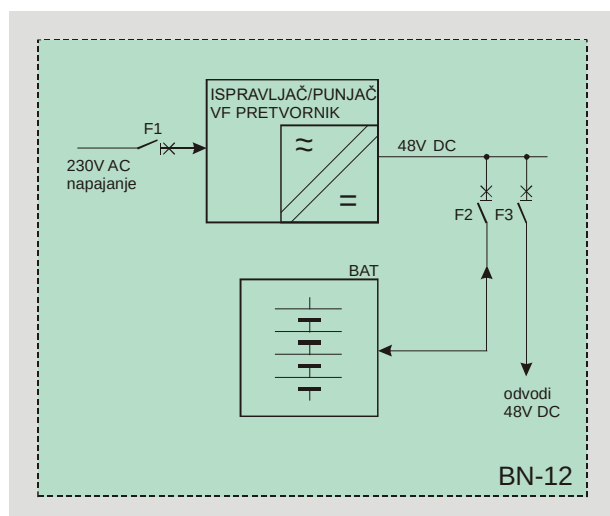
### Program nadzora i upravljanja

NU-140261

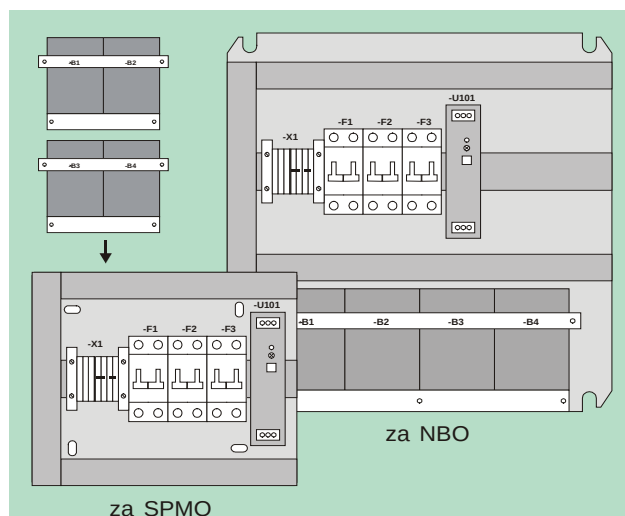
### Namjena i opis djelovanja

Sustav napajanja BN-12 osigurava besprekidno napajanje 48(24)VDC za opremu mjerenja, zaštite, upravljanja i sklopne aparate. Smješta se u samostalni ormarić ili na ploču radi ugradnje u NBO ormar ili na manju ploču radi ugradnje u SPMO ormarić. BN-12 se sastoji od ispravljača/punjača i VF pretvornika napona, akumulatorskih baterija i automatskih prekidača. U

normalnom radu VF pretvornik napaja mjernu, zaštitnu ili upravljačku opremu i puni baterije iz vanjskog izvora 230V AC. U slučaju ispada napona 230V AC, napajanje je osigurano iz baterija. U DC razvodu se nalaze automatski prekidači (2 kom) za zaštitu baterija i odvoda.



slika 1. Blok shema sustava napajanja BN-12



slika 2. Izvedba BN-12 na pločama za ugradnju u SPMO ili NBO

### Osnovne tehničke karakteristike

#### ulaz:

napon.....230V AC +10% -15%, 50Hz  
zaštite.....automatski prekidač 6A  
EMI filter

#### izlaz za napajanje potrošača 48(24) VDC:

napon (uz 230V AC).....54,4(27,2) V  $\pm 1\%$   
napon (baterija).....42 - 52(21-26) V  
valovitost.....<0,5%  
nazivna snaga.....150 W (ispravljač)  
izlazna struja.....2,8 A (iz ispravljača)  
izlazna struja.....18(30) A (uz priključene baterije)

#### baterija:

tip....."dryfit" (suha baterija)  
napon.....4(2) bloka po 12V/7, 9 ili 28Ah

#### DC razvod:

broj odvoda.....1  
tip prekidača.....6(10)A dvopolni C karakteristike

#### signalizacije:

RAD ispravljača.....zeleni LED (na ispravljaču)  
RAD ispravljača.....NO kontakt 125V DC, 1A  
(na ispravljaču)

temperaturno područje:.....-25°C..+55°C

dimenzije:.....ploča 335x355x175mm sa  
baterijama na ploči za NBO  
ploča 230x200x110mm sa  
baterijama odvojeno smještene  
za SPMO ili limeni ormarić  
380x380x210mm

#### tipska oznaka:

N14-26-XX  
0: 7Ah  
1: 9Ah  
2: 28Ah  
0: 48 VDC  
1: 24 VDC

Dodatna oznaka : A – varijanta sa odvojenim baterijama