

AKKUVARMENNETTU TEHOLÄHDE rev 02
SafePower 250-24/7.2 , 250-24/12 ja 250-24/17

AKKUJEN KYTKENNÄN JÄLKEEN LAITE KÄYNNISTYY, KUN VERKKOJÄNNITE KYTKETÄÄN.

ILMAN VERKKOJÄNNITETTÄ JÄÄ SYVÄPURKAUKSENESTO TILAAN.

TULO

- Syöttöjännite: 100 - 240 VAC (-10 _ +10%)
- Taajuus: 47 – 63 Hz
- Suojausluokka: 1, maadoitettava
- Valmistusstandardi: IEC 62040-5-3
- EMC suojaus: EN55032, EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3
EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024,
EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria
- Verkkoliitäntä: kiinteä asennus tai verkkojohto
- Hyväksynät: CE - merkintä

LÄHTÖ

- Varausvirta maksimi: 9,0 A
- Ylläpitovarausjännite: 27,4 VDC
- Lähtöjännite maksimi: 27,4 VDC
- Kuormitusvirta jatkuva: 8,0 A
- Kuormitusvirta maksimi: 10,0 A (hetkellinen)
- Lähtöjännitteen stabilointi: < 1,0% (Iout = 10 – 90%)
- Rippeli jännite: < 150mV Urp-p

AKKUVARMENNUS

	250-24/7,2	250-24/12	250-24/17
- Akkukapasiteetti:	7,0-7,2 Ah	12,0 Ah	17,0 Ah
- Akku:	2 x 12V	2 x 12V	2 x 12V
- Varakäyntiaika (noin arvoja):	1,1A / 5h , 4,0A / 1h, 4,8A / 0,75h	1,9A / 5h , 6,8A / 1h , 8,3A / 0,75h	2,7A / 5h , 9,6A / 1h , 11,8A / 0,75h
- Akkusulake:	15,0 A	15,0 A	15,0 A
- Akun syväpurkaussuoja (kiinteä):	irrotus 21,3 V +/- 3%, hystereesi n.2,2V		

SUOJAUKSET

- Oikosulkusuojaus: elektroninen / akut sulake suojattu
- Ylikuormitussuojaus: elektroninen virranrajoitus
- Käyttölämpötilan ylitys: lämpötila laukaisu
- Napaisuussuojaus: Sulakesuojaus

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

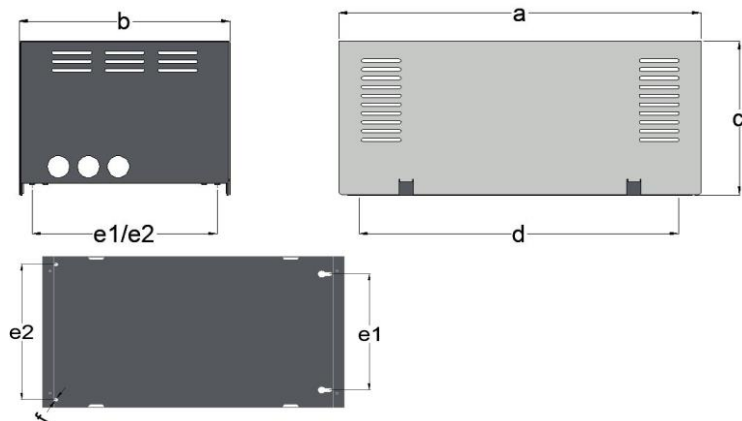
- Käyttölämpötila: -10 C... +40 C
- Jäähdytys: Luonnollinen ilmakierto

LIITTIMET

- Tulo: 4,0 mm² 3-napainen jousivoimaliitin
- Lähtö: 6,0 mm² 2-napainen jousivoimaliitin
- Akut: johtimet
- Kaukohälytykset: 2,5 mm² 2-napainen jousivoimaliitin

MEKANIikka

	250-24/7,2	250-24/12	250-24/17
- Paino: (ilman akkuja)	5,8kg	5,8kg	5,8kg
(sisältäen akut)	10,1kg	13,2kg	16,5kg
- Kiinnitys:	ruuvikiinnitys		
- Kannen lukitus:	työkalulla (ruuvimeisseli)		
- Kotelointi:	IP - 20		



Type	Power	a	b	c	d	e1	e2	f	Art. nr
SafePower 250-24/7,2	240W	410	239	175	362	180	210	5	6-194-11xxx1
SafePower 250-24/12	240W	410	239	175	362	180	210	5	6-194-12xxx1
SafePower 250-24/17	240W	410	239	175	362	180	210	5	6-194-13xxx1
Ex. 6-194-11xxx1 Kolmas numero optio 0 Ilman kansikytkintä 1 Kansikytkimellä		Ex. 6-194-11xxx1 Neljäs numero optio 0 Ilman akkuja 1 Sisältää akut		Ex. 6-194-11xxx1 Viides numero optio 0 Ilman verkkojohtoa 1 Sisältää verkkojohdon					

VALVONNAT JA HÄLYTYKSET

- Vihreä LED: Verkkovoimaa / Varaaja OK
- Keltainen LED: Alijännite / sulakevika
- Punainen LED: Akun syväpurkaussuoja päällä

• VALVONNAT

- alijännite/sulakevika:
(alijännitetaso säädettävissä 22-23V, tehdasasetus 22,5V)
- Akun syväpurkaussuoja: irrotus 21,3 V +/- 3%, hystereesi n.2,2V
(mikäli verkkojännite ei palaudu n. tunnin kuluessa punainen led sammuu estäen akun täydellisen purkautumisen).

• KAUKOHÄLYTYKSET

- alijännite/sulakevika ja
akun syväpurkaussuoja: Yhteishälytys: 1-napainen avautuva potentiaalivapaa kosketin 1A, 30VDC / 60VAC
- verkkojännitteen valvonta: 1-napainen avautuva potentiaalivapaa kosketin 1A, 30VDC / 60VAC
- kansikytkin: (optiona) 1-napainen avautuva potentiaalivapaa kosketin 1A, 30VDC / 60VAC

Laite toimitetaan siten, että kaikki hälytykset ovat ketjutettu, jolloin saadaan yhteishälytys. Mikäli tarve saada erilliset hälytykset poista oikosulkupalat. (1kpl tai 2kpl riippuen laitteen mallista.)

