

FAC S ispravjači-punjači akumulatora jednosmerne struje

Punjači akumulatora iz **SALICRU**-ovog proizvodnog programa su specijalno razvijeni uređaji za punjenje stacionarnih akumulatora. Pored osnovnih funkcija ovi uređaji poseduju razne dodatne mogućnosti, u cilju kvalitetnog i bezbednog snabdevanja električnom energijom akumulatora i jednosmernih potrošača u industrijskim postrojenjima. Uređaji tipa **FAC M**, **FAC Q** i **FAC S** se lako i jednostavno koriste u industrijskim aplikacijama, tamo gde stabilan i bezbedan rad ovih uređaja je neophodan.

Punjači akumulatora tipa **FAC S** su visokofrekventni prekidački ispravjači, sa digitalnom kontrolom i nadzorom bitnih parametara uređaja. Najčešće se koriste kao izvor napajanja ili backup sistem u manjim stanicama za distribuciju električne energije, u sistemima za nadzor i daljinsko upravljanje industrijskih procesa.



Glavne osobine uređaja tipa **FAC S**:

- Velik nivo efikasnosti i tačnosti.
- Talasnost izlaznog napona veoma nizak.
- Zaštita od kratkog spoja i od preopterećenja.
- Velik izbor izlaznog napona i snaga.
- Ugrađen tkz. meki-start (soft-start).
- Mala disipacija i dimenzije uređaja.

Model	Dimenzije duž x šir x vis mm	Težina kg
FAC 1000S/230-12-25A	550 x 440 x 230	27
FAC 1000S/230-24-25A	550 x 440 x 230	29
FAC 1000S/230-48-18A	550 x 440 x 230	34
FAC 1000S/230-110-8A	550 x 440 x 230	23
FAC 1000S/230-125-7A	550 x 440 x 230	26
FAC 2000S/230-48-36A		
FAC 2000S/230-110-16A		
FAC 2000S/230-125-14A		

(Dimenzije u tabeli sa akumulatorima od 7Ah.)

Ulaz	
Napon	120, 220, 230, 240 VAC
Odstupanje od nominalnog ulaznog napona	-20% +15%
Faktor snage	0.7
Nominalna struja	U zavisnosti od snage
Efikasnost	>90%
Frekvencija	50/60Hz
Zaštita	MCB
Izlaz	
Nominalan napon	12, 24, 48, 110, 125, 220 VDC
Struja	U zavisnosti od snage
Snaga	300, 600, 1000 i 2000W
Tačnost	±0.09%
Talasnost izlaznog napona	<20mVpp
Opšti parametri	
Izgradnja	monofazno
Nivo zaštite prema UNE 20 324 IR	IP 21
Izolacija	>10MΩ
Nivo šuma	<40dB
Hlađenje	prinudno
Temperatura ambijenata	0°C - +40°C
Temperatura skladištenja	-20°C - +40°C
Relativna vlažnost	do 95%, bez kondenzacije
Maksimalna radna visina uređaja	2400m
MTBR	60.000h
MTTR	30'
Akumulatori	
-Zaštita	MCB
-Kriva punjanja	I / U
-Struja punjenja	0.1C
-Potrebno vreme za napunjenje akumulatora	za 4h do 80% kapaciteta akumulatora
-Zaštita od prenapona	ugrađen
-Ni-Cd / Pb – Ca	Da / Da
Standardan relejski interfejs	
-5 programabilam kontakt	opcionalno
Relejski interfejs sa izolacijom od 3kV-a	
-2 programabilan kontakt	opcionalno
Indikacija	
-LED	da
-LCD displej: izlazni napon, izlazna stuja i izlazna snaga, struja punjenja akumulatora, temperatura i alarm	opcionalno
Greška izolacije na ” + ” i na ” - ”	
-Detekcija	opcionalno