



TC13/12

**TC13/12 e TC20/12**

- ▶ Solare
- ▶ Industria
- ▶ Servizio pubblico (veicolo di salvataggio)
- ▶ Casa
- ▶ Sorveglianza batteria
- ▶ Onnda sinusale vera
- ▶ Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi
- ▶ Riconoscimento standby

TOP CLASS	TC13/12	TC20/12
<b>Ondulatore</b>		
Tensione nominale UDC <sub>N</sub>	12V	12V
Settore della tensione d'ingresso	10.5 ... 16.0V DC	10.5 ... 16.0V DC
Disinnesto a sotto tensione (dipende dal carico)	10.5 ... 9.0V DC	10.5 ... 9.0V DC
Corrente nominale IDC <sub>N</sub>	125A	195A
Corrente IDC <sub>N</sub> max.	340A	520A
Potenza nominale P <sub>10</sub> (per 10 min à T <sub>a</sub> =20°C)	1400VA	2300VA
Potenza nominale P <sub>30</sub> (per 30 min à T <sub>a</sub> =20°C)	1300VA	2000VA
Potenza continua P <sub>b</sub>	1000VA	1800VA
Tensione d'uscita nominale UAC <sub>OUT</sub>	230V AC, ± 2% (protezione contro cortocircuito)	
Frequenza d'uscita	50Hz, ± 0.5% (vera forma sinusale)	
Corrente d'uscita nominale IAC <sub>OUT</sub>	5.7A	8.7A
Corrente di cortocircuito IAC <sub>X</sub> (max. 0.5s)	16A	24A
CosPh consentito	0.3 ... 1	
Rendimento max.	92%	93%
Settore standby regolabile (logaritmico)	5 ... 60W	
Consumo proprio standby/OFF	ca. 0.5W (impulso di prova ogni 800ms) / 0W	
Consumo proprio 230V AC OK	10W	16W
Riavviamento dopo cortocircuito	ogni 60s	
Riavviamento dopo sovraccarico	ogni 60s	
Riavviamento dopo sovratemperatura	automaticamente dopo il calo della temperatura del semiconduttore a +45°C	
Riavviamento dopo errore Lobat	automaticamente dopo aver raggiunto UDC <sub>N</sub>	

Dati generali	TC13/12	TC20/12
Temperatura ambientale consentita	-25°C ... +50°C (max. 95% rH, senza condensazione)	
Interruttore di sicurezza DC	no	no
Telecomando ON / OFF	si, con interruttore esterno	
Display	LED	LED
Contatto allarme (contatto di relè isolato)	no	si
Trasformatore toroidale (separazione galvanica)	IEC742, VDE0551	
Ventola attivata a carico e temperatura	ON 55°C / OFF 45°C, P <sub>b</sub> >80%	
Interfaccia RS-232	no	no
Dimensioni	375 x 260 x 181 mm	456 x 320 x 211 mm
Tipo di protezione (contenitore)	IP20	
Norme	CE	
Peso	15.5 kg	20 kg
Garanzia	2 anni	