

	<b>3T s.r.l.</b> Via Pian dei Molini,12 06031 BEVAGNA Tel. 0742/360500 Fax 0742/360876 e-mail 3t@bcsnet.it	<b>Progettazione, Industrializzazione,  Produzione e Assistenza Apparat  Elettronici per Alimentazione In Corrente  Alternata e Corrente Continua.  Sistemi di Supervisione e Telecontrollo</b>	Mod. 04.8.3 Rev. 0.0 Pagina 1 di 2	
--	---	---	--	--

P. IVA 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

## CARATTERISTICHE TECNICHE INVERTER AD ONDA SINUSOIDALE 48Vdc 230Vac

### mod. **INV3-48V-4500VA**

Tensione di ingresso	48 Vdc +25% -15%
Tensione di uscita	230 Vac +0.5/-5%
Frequenza di uscita	50 Hz +-0,1%
Forma d'onda in uscita	sinusoidale (distorsione armonica < 3%)
Potenza nominale	4500VA 3600W
Potenza nominale continua max	105 % Pnom.
Potenza di spunto	300 % Pnom. 1,5 sec.
Potenza di spunto max	400 % Pnom.
Permanenza in c.circ.	0,25-0,30 sec
Tempo di attesa dopo sovraccarico e/o c.circ	20 sec.
Rendimento	>90%
Distacco per min.Vbatt. con ritardo	41/42V (-15%)
Ripristino accensione inv.	45/46V
Distacco per max.Vbatt.	60/61V (+25%)
Ripristino accensione inv.	59/60V
Rumore psfometrico	<3mV
Temperatura di lavoro	0 +40°C
Ventilazione	forzata e termostatata
Umidità relativa a 35 °C	fino al 90 % non corrosiva
Attesa all'accensione	2 sec.
Precarica condensatori	automatica
Ingresso	comando ON / OFF
Isolamento dc/terra	500 Vdc
Isolamento ac/terra	1500 Vdc

Possibilità di funzionamento in impianti con POSITIVO (telefonia) o NEGATIVO a terra, o FLOATING.

Protezione inversione polarità	inverter bloccato e led POL. INVERSION acceso
Protezione elettronica sovraccarico e c.circ.	blocco inverter e ripristino automatico
Protezione elettronica sovratemperatura	blocco inverter e ripristino automatico
Protezione elettronica min/max Vcc	blocco inverter e ripristino automatico
Protezione guasti interni	elettronica e fusibili
Segnalazione ottica M.C.U. OPER	(micro controller unit) inverter OK
Segnalazione ottica OVER LOAD	sovraccarico e/o c.circ.
Segnalazione ottica TIMING O.L.	inverter in blocco tempor. per sovracc. e/o c.circ.
Segnalazione ottica MIN/MAX Vbatt	inverter in blocco per Vcc fuori tolleranza
Segnalazione ottica OVER TEMP	inverter in blocco per sovratemperatura
Segnalazione ottica POLARITY INVERSION	polarità (POSITIVO/NEGATIVO) invertita
Segnalazioni remote (REMOTE CONTROL)	connettore DB9 F.
Esecuzione	contenitore alluminio/lamiera zincata
Dimensioni LxPxH	<b>L330 x P300 x H235 (mm)</b>
Peso	<b>12 Kg</b>



**3T s.r.l.**  
Via Pian dei Molini,12  
06031 BEVAGNA  
Tel. 0742/360500  
Fax 0742/360876  
e-mail 3t@bcsnet.it

**Progettazione, Industrializzazione,  
Produzione e Assistenza Apparat  
Elettronici per Alimentazione In Corrente  
Alternata e Corrente Continua.  
Sistemi di Supervisione e Telecontrollo**

Mod. 04.8.3

Rev. 0.0

Pagina 2 di 2

P. IVA 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

