



**3T s.r.l. – Via pian dei Molini ,12  
06031 BEVAGNA (PG)**

**Tel. 0742/360500 – 360876 Fax 0742/360876**

P.IVA 01178870547 – Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n.128265 – Cap. int. Ver. L.99.000.000

---

## CARATTERISTICHE TECNICHE INVERTER AD ONDA SINUSOIDALE 72Vdc 230Vac

### mod. **INV3-72V-1500VA**

Tensione di ingresso	72 Vdc +25% -15%
Tensione di uscita	230 Vac +-2%
Frequenza di uscita	50 Hz +-0,1%
Forma d'onda in uscita	sinusoidale (distorsione armonica < 3%)
Potenza nominale	1500VA 1200W
Potenza di spunto	300 % Pnom. 2,5 sec.
Potenza di spunto max	400 % Pnom.
Permanenza in c.circ.	10 msec
Tempo di attesa dopo sovraccarico e/o c.circ	15 sec.
Rendimento	>90%
Distacco per min.Vbatt. con ritardo	61,5/63V (-15%)
Ripristino accensione inv.	66/67,5V
Distacco per max.Vbatt.	90/91,5V (+25%)
Ripristino accensione inv.	88,5/90V
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.
Prearica 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.  
Possibilità di funzionamento in impianti con NEUTRO isolato da terra; NEUTRO a TERRA;  
NEUTRO sul POSITIVO, o sul NEGATIVO.

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	L175 x P300 x H110 (mm)
Peso	4 Kg

La 3T s.r.l. si riserva il diritto di apportare ai propri apparati le modifiche rispondenti alle esigenze tecnologiche senza obbligo di preavviso.