



Power Station TPS 10-40

*Caratteristiche &
Specifiche tecniche*



Una power station semplice e compatibile

Power Station TPS 10-40 è una stazione di energia in grado di fornire alimentazione stabilizzata ad apparati funzionanti a 48V (43/60Vcc) quali centrali di commutazione telefonica o PABX.

È caratterizzata, oltre che dai costi contenuti, da modularità, semplicità e, soprattutto, da compatibilità ed adattabilità alle più complesse richieste dei clienti.

È realizzata con componenti standard, dotati di elevato MTBF, già certificati CE, e disponibili sul mercato.



ESPANDIBILE



PERSONALIZZABILE



POTENZIABILE



INTEGRABILE

Espandibile ed integrabile ad ogni sistema

Si distingue rispetto ad analoghi prodotti commerciali, per:

- Minor costo
- Semplicità nell'assemblaggio
- Personalizzazione per singolo cliente
- Facilità nella riparazione

Power Station TPS 10-40 si caratterizza per alcune innovazioni operative quali:

- Modularità e adattabilità alle esigenze del cliente
- Riparabilità on site (presso il cliente)
- Duplicazione sia della stazione che delle batterie tramite un singolo morsetto

Potenziabilità assicurata e dimensionabile

Power Station TPS 10-40 può essere dotata di batterie, di varie capacità in funzione del carico di assorbimento e della durata di alimentazione richiesta; inoltre tali batterie possono essere alloggiare in diverse tipologie di meccanica.

Essa è dotata di doppio alimentatore e può essere facilmente installata in un quadro di distribuzione con sportello trasparente.

I moduli di alimentazione sono da 100 a 960 watt con possibilità di essere posti in parallelo per assicurare un dimensionamento ottimale dell'impianto e quindi con le più diverse tipologie di batterie dalle piccole capacità alle più grandi.

L'installazione in armadi rack 19 pollici impiega due alimentatori tradizionali affidabili (MTBF di 430 mila ore).

Monitoring centralizzato e personalizzato

È dotata di led per la segnalazione di eventuali allarmi generati tramite la chiusura di contatto a relè sulla morsettieria.

Il contatto di chiusura del relè assicura lunghe distanze di cablaggio per il monitoraggio centralizzato. Gli allarmi sono generati nei seguenti casi:

- Mancanza della rete elettrica
- Disconnessione della singola utenza per corto circuito o sovraccarico
- Disconnessione della batteria

È prevista la possibilità di aggiungere dei moduli di controllo per la gestione remota degli allarmi. In questo modo gli allarmi possono essere trasmessi via rete o via radio su una normale rete antifurto.

Si può anche prevedere l'invio di **SMS** verso un supervisore e/o verso la società che ne effettua la manutenzione.

Specifiche tecniche TPS 10-40

	MODELLO	10A	20A	30A	40A
USCITA	Tensione DC nominale	48V	48V	48V	48V
	Corrente nominale	10A	20A	30A	40A
	Campo di corrente	0~10	0~20	0~30	0~40
	Potenza	480 W	960 W	1440 W	1920 W
	Tensione DC	48 ~ 55	48 ~ 55	48 ~ 55	48 ~ 55
	Tolleranza tensione	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	Regolazione della linea	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Regolazione del carico	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	Setup.rise time	1200ms/230vac at full load			
	Tempo attesa	1200/230VAC,115VAC, at full load			
INGRESSO	Tensione AC	90 ~ 132VAC/180 ~ 264VAC by switch 254 ~ 370VDC			
	Frequenza	47 ~ 63Hz			
	Fattore di potenza (typ.)	≥ 0,7/230VAC only			
	Efficienza (typ.)	89%			
	Corrente ac	3,2A/230V AC	6,4A/230V AC	9,6A/230V AC	12,8A/230V AC
PROTEZIONI	Interruzione corrente	COLD START 27A/115VAC 45A/230VAC			
	Sovraccarico ripristino manuale	105 ~ 150% potenza nominale 100msec. Tipo di protezione: corrente costante limitazione			
	Sovratensione	59 ~ 66V Tipo di protezione: Spegnerne tensione, riaccendere			
	Temperatura (riferito agli alimentatori)	100°C±5°C (TSW: Rileva il dissipatore di interruttore di alimentazione) Tipo di protezione: Spegnerne o tensione / p, recupera automaticamente dopo che la temperatura scende			
AMBIENTE	Temperatura	+20 ~ +35°C			
	Umidita'	20 ~ 60% RH non-condensing			
	Stoccaggio temp. umidita'	0 ~ +45°C, 10 ~ 60% RH			
SAFETY & EMC	Norme di sicurezza	UL508, UL609501-1, TUV EN60950-1 Approved			
	Tensione di tenuta	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1,5KVAC O/P-FG:0,5KVAC			
	Resistenza isolamento	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC			
	Condizioni e radiazioni	Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55022(CISPR22),EN61204-3 Classe B			
	Corrente armonica	Compliance to EN61000-3-2,-3			
	Immunità elettromagnetica (EMS)	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3,EN61000-6-2(EN50082-2)			
OTHERS	Mtbf	Heavy industry level, criteria A			
	Dimensioni	187.9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	Imballaggio	Rack 19" 3U			



TESY LAB srl

info@tesylab.com

www.tesylab.com

Roma

Via Carlo Pesenti, 109 - 00156

Tel. (+39) 06 41 74 149

Fax (+ 39) 06 41 74 1451

Filiale di Milano

Via R. Lombardi, 18/19 - 20153

Tel. (+39) 02 40 75 849

Fax (+ 39) 02 48 70 2341