



- Conforme a CEI EN 60146-1-1
- Conforme a CEI EN 60947-1
- Conforme a EN 61000-6-2

FUNZIONI PRINCIPALI

- 3 raddrizzatori switching 230V/48Vcc
- Inverter DC/AC 2500 W uscita 230Vac/50Hz
- Batteria di accumulatori
- Display Touchscreen 7pollici

Il sistema di alimentazione è in grado di alimentare i carichi a 48Vcc in shelter, la batteria in tampone e le remote ottiche situate all'interno della galleria. Il caricabatteria è costituito da un numero di raddrizzatori in parallelo con ridondanza N+1.

Il quadro è composto da blocchi di elettronica di potenza che consentono la conversione della energia elettrica al fine di garantire la corretta erogazione della stessa ai carichi. Il controllo dell'UPS è in grado di:

- Gestione della batteria secondo le caratteristiche previste;
- Diagnostica dei blocchi di potenza;
- Connessione a remoto con relè riassuntivi allarmi;
- Connessione dati ethernet per supervisione.

CARATTERISTICHE CARICHI



Potenza Carichi 48Vcc	1350 W
Corrente Carichi	27 A (cad.)
Corrente Caricabatteria	40 A (0,2xC10 batteria 200 Ah)
Autonomia Batteria	7h

La stazione è equipaggiata con N. 3 raddrizzatori in grado di erogare 45 A in modo continuativo. In ragione della ridondanza 2+1 è disponibile un margine di potenza per eventuali incrementi dei carichi TLC interno shelter.

CARATTERISTICHE CLIMATICHE

Temperatura di esercizio	40° ±3°
Range Temperatura	-10° ÷ 55°
Umidità	≤95%
Pressione atmosferica	860kPa ÷ 1060kPa

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Larghezza	600mm
Profondità	600mm
Altezza	2000mm
Grado di protezione	IP31