

NEXT*Tec*

Gruppo alimentazione

NGA14

Caratteristiche e funzionamento

Descrizione

Gruppo di alimentazione supplementare supervisionato con alimentatore modulare da 12V-7A regolabili.

L'armadio prevede l'alloggiamento di 1 batteria 12V 7Ah.

I led di segnalazione di colore verde sono normalmente accesi e segnalano il normale funzionamento della funzione controllata, in caso di anomalia della funzione il led verde si spegne, e si accende il led di segnalazione guasto generale di colore rosso, commutano le uscite relative al guasto.

Le funzioni controllate

- 1 - La presenza alimentazione da rete elettrica
 - 2 - Il controllo integrità' del fusibile di alimentazione F1
 - 3 - Il controllo integrità' del fusibile di alimentazione F2
 - 4 - Il controllo integrità' del fusibile di alimentazione F3
 - 5 - Il controllo della tensione di batteria
 - 6 - Il controllo del sovraccarico di corrente
- Il led acceso indica il normale funzionamento della funzione.
 - Il led spento indica il guasto della funzione.

Test batteria

Il gruppo di alimentazione effettua ogni 15 minuti il test funzionale della batteria tampone, controllando la presenza, e il livello di carica.

Eventualmente premendo il pulsante P1 si può effettuare un ulteriore test.

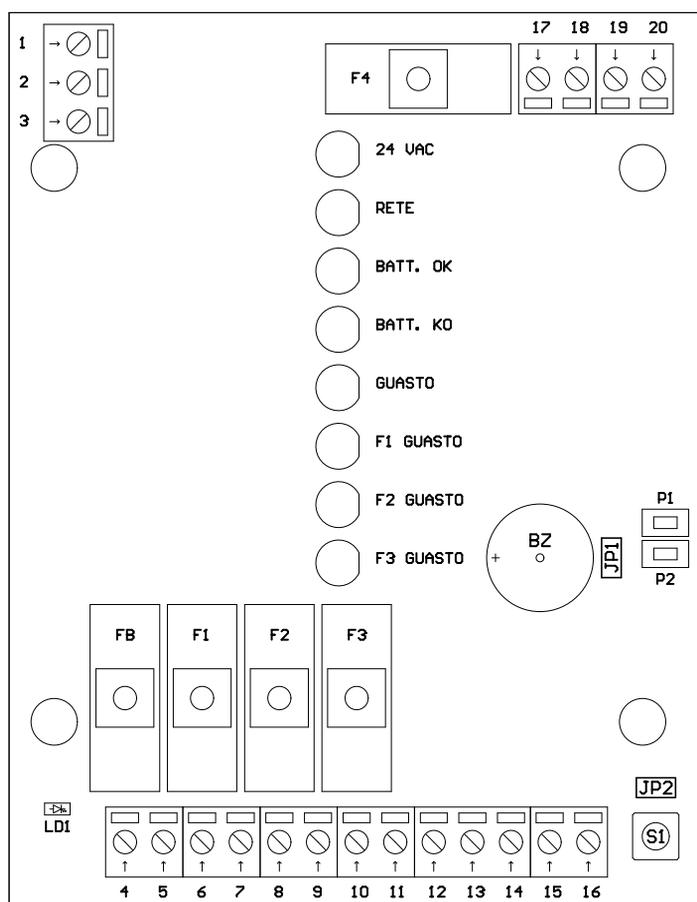
Alimentazione campo

L'alimentazione disponibile per il campo è suddivisa in tre rami di alimentazione, protetti da fusibile, ogni ramo di alimentazione dispone di tre coppie di morsetti di alimentazione.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	230Vac 50Hz
Tensione di uscita	13.8Vdc
Corrente massima di uscita	7A
Batteria	12V 27Ah
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +55°C
Dimensioni	490x358x200 mm

Descrizione scheda



LD1 - led di segnalazione inversione batteria

BZ - Buzzer di segnalazione guasti escludibile da JP1

S1 - tamper 24H escludibile da JP2

P1 - Test batteria

P2 - Test led

Morsettiera

- 1 - Positivo Alimentazione scheda (+14.6V)
- 2 - Negativo Alimentazione scheda (GND)
- 3 - Non utilizzato
- 4 - Positivo Batteria (protetto da fusibile FB - 8A)
- 5 - Negativo Batteria
- 6 - Uscita +F1 (protetto da fusibile F1 - 2A ritardato)
- 7 - GND
- 8 - Uscita +F2 (protetto da fusibile F2 - 2A ritardato)
- 9 - GND
- 10 - Uscita +F3 (protetto da fusibile F3 - 4A ritardato)
- 11 - GND
- 12 - Uscita segnalazione presenza rete (+12V = Rete OK)
- 13 - Uscita segnalazione batteria (+12V = Batteria OK)
- 14 - Uscita segnalazione guasto (+12V = Nessun Guasto)
- 15 - 24H
- 16 - 24H
- 17 - Ingresso 24Vac
- 18 - Ingresso 24Vac
- 19 - Uscita 24Vac (protetta da F4 - 10A)
- 20 - Uscita 24Vac (protetta da F4 - 10A)

NEXTtec Srl

Via Ivrea, 71/B
10098 RIVOLI (TO) ITALY
Tel. +39.011.95.39.214
Fax. +39.011.95.95.318
<http://www.nexttec.it>
e-mail : info@nexttec.it