

	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 1 di 3	
---	---	---	--	--

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

ALIMENTATORE CARICA BATTERIE & MCU 24V 20A

mod. SUB27V20

TENSIONE DI INGRESSO	230Vac +-20%
FREQUENZA DI INGRESSO	50Hz
TENSIONE DI USCITA	27,2Vdc +-0.5%
CORRENTE MASSIMA DI USCITA	20A
ONDULAZIONE RESIDUA RMS A PIENO CARICO CON BATTERIE	<3%
RENDIMENTO	>70%
ISOLAMENTO ingresso-uscita	5KV
VENTILAZIONE	Naturale
SISTEMA DI SUPERVISIONE A MICROCONTROLLORE	SUP-BAT1
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0-40°C
UMIDITÀ RELATIVA A 35 °C	fino al 90 % non corrosiva
VOLTMETRO ED AMPEROMETRO	
CONTENITORE RACK 4U 19"	ACCIAIO INOX E ALLUMINIO
DIMENSIONI LxPxH	480 x 480 x 165 mm
PESO	Kg 27

	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 3	
---	---	---	--	--

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

SUP-BAT1

SPIE LUMINOSE SUL FRONTALE

1) CARICA BATTERIE: INDICA CHE IL CARICA BATTERIE E' ACCESO.

2) ANOMALIA C.B.: INDICA UN MALFUNZIONAMENTO DEL CAR. BATT.; SI ACCENDE QUANDO LA TENSIONE DI USCITA DEL CAR. BATT. E' TROPPO BASSA O TROPPO ALTA E RIMANE MEMORIZZATA: PER RESETTARLA E' NECESSARIO SPEGNERE E RIACCENDERE L'APPARATO.

3) BATT. IN CARICA: INDICA LO STATO DI CARICA DELLE BATTERIE QUANDO IL CAR. BATT. E' ACCESO; PIU' ESATTAMENTE SE LAMPEGGIA SONO MOLTO SCARICHE, SE ACCESO FISSO LA CARICA DELLE BATTERIE E' CIRCA AL 90%.

4) MCU OPERAT.: IL SUO LAMPEGGIO INDICA L'OPERATIVITA' DEL SISTEMA.

5) CARICO SU BATT.: INDICA CHE LE BATTERIE STANNO EROGANDO CORRENTE. SI ACCENDE QUANDO E' ASSENTE LA TENSIONE DI RETE O LA TENSIONE DI USCITA DEL CAR. BATT. E' TROPPO BASSA.

6) CARICA TAMPONE: INDICA CHE LE BATTERIE SONO IN CARICA DI MANTENIMENTO.

7) CARICA A FONDO: INDICA CHE LE BATTERIE SONO IN CARICA A FONDO: QUESTO NE VELOCIZZA LA RICARICA.

8) USCITA 24 VDC: INDICA LA PRESENZA DELLA TENSIONE DI USCITA.

9) ALLARME: INDICA LA PRESENZA DI UN ALLARME; PUO' ESSERE DI TIPO CONTINUO O DISCONTINUO A SECONDA DELLA SUA IMPORTANZA.

- DISCONTINUO: LE BATTERIE SONO IN SCARICA.
- CONTINUO:
 - A)** LE BATTERIE SI APPROSSIMANO ALLA FINE SCARICA CON IL CONSEGUENTE DISTACCO.
 - B)** LA TENSIONE DI USCITA DEL CAR. BATT. E' INSUFFICIENTE PER PERMETTERE LA CARICA.
 - C)** E' INTERVENUTA LA PROTEZIONE MIN/MAX V.

	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 3 di 3	
---	---	---	--	--

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

10) MIN/MAX V: INDICA L'INTERVENTO DELLE PROTEZIONI PER MINIMA O MASSIMA TENSIONE DI BATTERIA CON IL CONSEGUENTE DISTACCO DEL BANCO BATTERIE. MINIMA IN CASO DI ECCESSIVA SCARICA DELLE BATTERIE CON AUTORIPRISTINO AL RITORNO DELLA RETE. MASSIMA PER GUASTO DEL CARICA BATTERIE STESSO CON BLOCCO DEL SISTEMA; PER LO SBLOCCO SI DEVE SPEGNERE E RIACCENDERE L'APPARATO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SOGLIE DI INTERVENTO

TENSIONE MINIMA BATTERIE	19 V
TENSIONE MASSIMA BATTERIE	30 V
TENSIONE CARICA TAMPONE	27.4 V
TENSIONE CARICA A FONDO	29.2 V
TENSIONE COMM.CAR.FONDO	24 V
TENSIONE COMM.CAR.TAMPONE	28.8 V
TENSIONE RIAGGANCIO BATTERIE	24 V
TENSIONE ALLARME CONTINUO	22 V
TENSIONE ANOM.CAR.BATTERIE	20 V
TENSIONE BATT. IN CARICA	27.2V

N.B. SE LA POLARITA' DELLE BATTERIE E' ERRATA, IL SISTEMA NON SI ACCENDE E LE BATTERIE VENGONO MANTENUTE SCOLLEGATE.

