

Mini NetSure™ Control Unit

M831A



Caratteristiche principali

- L'interfaccia utente semplificata include una procedura guidata di installazione e pagine Web di facile utilizzo
- Supporta vari browser con crittografia (HTTPS) tra cui Internet Explorer, FireFox, Chrome e Safari
- Connettività Ethernet tramite 1Pv4 o 1Pv6
- Doppia porta di rete opzionale che consente la connessione permanente e porta diretta disponibile per il PC
- Le opzioni di monitoraggio includono Modbus, SNMP, TL1, EEM e YDN23.
- Progettato per comunicare con i dispositivi energetici locali e/o con un computer di supervisione remota (NOC)
- Le funzioni di gestione della batteria includono la compensazione della temperatura, la gestione della dispersione termica, il limite della corrente di ricarica, la previsione del tempo di riserva e il monitoraggio opzionale del punto medio
- I file di configurazione possono essere facilmente caricati/scaricati per ridurre al minimo i tempi di installazione.
- Supporta fino a sei lingue, a seconda della regione

L'avanzata NetSure™ Control Unit (NCU) di Vertiv™ porta il monitoraggio e il controllo remoto a compiere un salto di qualità grazie all'interfaccia a colori intuitiva, alla connettività sicura, alle statistiche sui dati e alle molteplici opzioni di comunicazione.

Descrizione

L'unità Mini NetSure™ Control Unit (NCU) è un controllore compatto progettato per applicazioni di alimentazione in corrente continua estremamente densa, che consente il monitoraggio e il controllo a distanza dei moderni siti di comunicazione. Questo comodo modulo instabile controlla sia i raddrizzatori che i convertitori ed è installato in fabbrica o può essere aggiunto in loco. La Mini NCU controlla tutti gli aspetti della catena di alimentazione, compresa la rete elettrica c.a., la centrale elettrica c.c., la batteria di backup e l'ambiente locale del sito. L'aggiunta di schede di interfaccia opzionali consente all'utente di accedere a una serie ancora più vasta di parametri del sito.

Le funzioni di gestione della batteria includono la compensazione della temperatura, la gestione della dispersione termica, il limite della corrente di ricarica, la previsione del tempo di riserva e il monitoraggio opzionale del punto medio. Le opzioni di test della batteria includono test della batteria programmati e test della batteria di breve durata. Gli allarmi dettagliati, la gestione dell'inventario e i due livelli LVD sono facilmente programmabili.

Le informazioni estese e i dati di allarme possono essere monitorati o controllati tramite browser Web crittografati e protetti da password, tra cui Internet Explorer, Firefox, Google Chrome e Apple Safari.

Il supporto alla gestione degli elementi di rete per la comunicazione dei dati è disponibile anche tramite protocolli standard, come SNMP versione 2 e 3 e Modbus. Inoltre, con il dispositivo Modbus è possibile l'integrazione per molti dispositivi di monitoraggio standard.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione elettrica	Da 36 a 60 VDC
Consumo energetico massimo	18 W

Dati ambientali

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +65 °C (nominale), da -40 °C a +75 °C (condizioni estese)
Umidità relativa	Da 0 a 90%

Conformità con gli standard e sicurezza

Dati elettrici	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1
EMC	EN 300 386, 2001 Classe B; FCC Parte 15, Classe B
Ambiente	CE; NEBS Level 3

Specifiche fisiche

Dimensioni (A x L x P)	43,5 x 52 x 152 (mm) 1.71 x 2.05 x 5.98 (pollici)
Metodi di installazione standard	Inserimento a caldo in centrali elettriche indipendenti o integrate
Peso	<1 kg

Ingressi/uscite

Comunicazioni	RS485, Ethernet, USB (per aggiornamenti software)
Protocollo	IPv4, IPv6, HTTPS, SNMPv2/v3, EEM, SocTpe, Rsoc, Modbus
Ingressi analogici	2 correnti batterie, 1 corrente di carico, 1 tensione di bus, 1 tensioni batterie, 2 temperature e altri ancora con schede di interfaccia aggiuntive
Ingressi digitali	2 ingressi digitali, 1 ingresso fusibile di carico, 4 ingressi fusibile batteria
Uscite	4 uscite digitali, 2 contattori LVD mono o bistabili

Informazioni per gli ordini

Modello	Codice prodotto	Descrizione
M831A	1M831AXX	Mini Controller NCU, 1,2 x 2 RU

Scheda di interfaccia opzionale

EIB	5 uscite relè, 8 tensioni DC, 3 correnti DC, 2 temperature
IB1	4 uscite relè, 4 ingressi digitali
IB2	8 uscite relè, 8 ingressi digitali, 2 temperature
IB4	1 porta Ethernet supplementare

Modelli di supervisione

SMDU	4 shunt, 1 ingresso tensione, 20 allarmi fusibili, 2 controlli LVD
SMDU+	25 shunt, 25 allarmi fusibili
SMTEMP	Concentratore di temperatura con un massimo di 8 sensori di temperatura
SMDUH	20 sensori ad effetto Hall per la misura della corrente di distribuzione del carico DC da 0 A a 100 A
SMDUH2	40 sensori ad effetto Hall per la misura della corrente di distribuzione del carico DC da 0 A a 100 A
SMIO2	10 fusibili di carico, 10 misure di volt c.c., 3 DOS

VertivCo.com | Vertiv S.r.l., Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia

© 2019 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv e il logo Vertiv sono marchi commerciali o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e logo a cui viene fatto riferimento sono nomi commerciali, marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Group Corp. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.