

Unidade de Supervisão USCC/20

Características e Vantagens



- Painel frontal com LCD colorido (128 x 128 pixel) e teclas para navegação (operação vertical / horizontal automática)
- Interface USB isolada (monitoração e controle local via software)
- Interface Ethernet (monitoração e controle local e remoto via WEB Browser)
- Agente SNMP (integrado)
- Controle de acesso (leitor de cartão RFID)
- Monitora e controla ventiladores (CC)
- Gerenciamento de bateria flexível
- Até 9 alarmes remotos (contato seco)
- Até 8 entradas de alarmes reservas (digital / analógica)
- Até 3 sensores de temperatura
- Fácil instalação (hot-swap)
- Datalogs (valores max., min. e médios com data e hora)
- Até 2 desconexões (1 bateria + 1 cargas minoritárias)
- Interfaces robustas CAN bus e RS-485 para comunicação interna do sistema e disponibiliza a integração de mais periféricos.

Descrição

A Unidade de Supervisão USCC/20 controla e monitora local e remotamente pequenos, médios e grandes sistemas de energia em plantas centralizadas ou descentralizadas.

A integração do sistema de energia tornou-se mais simples, devido aos recursos internos (monitoração e controle de ventiladores, controle de acesso etc), placas externas e suas ligações são desnecessárias na maioria das aplicações, reduzindo custos e o espaço interno do sistema.

O estado da bateria é gerenciado e controlado através de testes, limite de corrente, compensação de temperatura, carga periódica e automática, datalog da temperatura de operação, desequilíbrio de tensão e corrente, detectando falhas de bateria com antecedência e evitando o desligamento do sistema quando ocorrer falhas na alimentação (rede AC).



Unidade de Supervisão USCC/20

Especificações Técnicas

Características
Sistema
Medidas da tensão de saída e corrente de consumidor
2 x Desconexões (1x bateria + 1 x carga minoritária)
Medida da tensão de entrada (mono e trifásico)
Relógio (RTC - real time clock) com backup de bateria
Até 9 relés de alarme (contato seco)
Até 8 entradas de alarme (digital / analógica)
Configuração avançada de alarmes (relé, SNMP, buzina, major, minor)
Datalog, eventos / alarmes (até 1000)
Bateria
2 x shunts de bateria
2 x sensores de temperatura de bateria
8 x tensões de simetria (para detectar falhas nos elementos de bateria)
Limite de corrente de bateria
Teste de bateria com registro dos 10 últimos testes
Compensação de temperatura
Carga manual, automática e periódica
Desequilíbrio da corrente de bateria
Log de temperatura de operação da bateria
Indicação da capacidade da bateria
Armário
1 x sensor de temperatura interna
Controla e monitora até 9 ventiladores (CC) (separados em 3 grupos de 1A cada)
Alarme de temperatura alta e baixa
Leitor de cartão RFID (ABAttrack II ou Wiegand, configuração do número dos cartões de acesso)
Controla até 3 travas eletromagnéticas independentes (associadas aos números de cartões configurados)
Retificador
Informação individual do status (leds, alarmes)
Informações de dados individuais (número de série, versão do firmware)
Medidas individuais (tensão e corrente de saída, temperatura)
Tensão individual de entrada com indicação de fase
Gerenciamento da eficiência do sistema

Interfaces do usuário
LCD colorido (128 x 128 pixel)
Navegador (4 teclas para monitoramento e configuração local)
Idiomas: Inglês, Português e Espanhol(outros idiomas disponíveis através do upgrade do software)

Mecânica
Dimensões
41 x 108 x 283mm (largura x altura x profundidade)
Peso
1kg

Interfaces de comunicação
Gerenciamento e controle
USB isolada (local via software)
Ethernet (remoto e local via WEB Browser e SNMP via NMS)
Controle de Acesso
ABAttrack II ou Wiegand (Leitor RFID)
Retificador e periféricos
CAN
RS485
Gerenciamento da eficiência do sistema

Alarmes
SNMP
Traps podem ser enviados por evento ou alarme, continuamente ou no modo limitado
Buzina
Alarme sonoro
Severidade
Alarmes major (urgente) e minor (não urgente)

Especificações gerais	
Faixa de tensão de entrada	18 to 60Vcc
Temperatura de operação	-10°C até 75°C
Umidade relativa	0 to 95% sem condensação
Montagem	
Vertical / horizontal (automática)	

Conformidades
Segurança
Desenvolvida para atender UL60950
Emissão (EMI)
CISPR 22 - Classe B
Imunidade (EMC)
IEC 61000-4-2, -3, -4, -5, -6

Sujeito a alterações sem notificação prévia

