US Controller

Steuer- und Überwachungssystem
Frei programmierbares Mikroprozessor- Steuerteil als Hutschienenmodul.
Zur Überwachung und Steuerung von Unterstationsmodulen: Typ: **FZB-UVS-UME**



Eigenschaften:
- Kontinuierliche, Funktionsüberwachung aller Unterstationsmodulen
- Durch modulare Bauweise individuell einsatzbar im Hauptgerät oder Unterstation
- Verwaltung von maximal 64 externen Endstromkreisen
- Programmierung zentral am US Controller, durch ZRM oder am ECS Rechner im Hauptgerät

Meldungen und Anzeigen mit getrennter LED Anzeige
- Versorgungsspannung AC/DC
- Störung
- Funktionstest und Notbetrieb
- LAN
- WiFi (In Verbindung mit WiFi Karte am USB Port)

Schnittstellen:
- RJ45 Ethernet
- RJ11 RS232
- BUS

Allgemeine technische Daten:

Netzanschluss:	L/N/PE, 50 Hz 230V AC +10/-15% ; 0.1A
oder Batteriespannung	190-260 VDC ; 0.05A
externe Module	24V DC, 100mA
Störaussendung nach EN 55011/EN5502	Grenzwertklasse B
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 / +50°C
Montageart	DIN-Schiene 35mm
Abmessungen	L=160, B=90, H=58 mm
Meldungen (Ausgänge, pot.-frei):	RLY1 - Programmierbar (Wechsler) RLY2 - Sammelstörung (Wechsler)
Belastbarkeit der Meldekontakte:	max. 40V AC/DC, max. 2A
Steuereingänge:	„kritischer Kreis“ „Notlicht blockiert“ „1-2 Zusätzliche Universaleingänge“
BUS-Anschlüsse:	UM-BUS für maximal 32 UME-Module Externer BUS für LSM, 3U-Bus, T-Bus RS-232 (RJ11) -zur Verbindung mit dem PC ETHERNET (RJ45), PC-Kommunikation +

Einbindung:
An ein Hauptgerät können bis zu 24 US-Controller Einheiten angeschlossen werden.
Es muss eine Datenverbindung zwischen den einzelnen Einheiten und dem Hauptgerät hergestellt werden. Optional wird die Verwendung des ZRM-Moduls empfohlen.
Für die Vernetzung an den Anlagen-Bus wird eine Kommunikationsleitung Profibus 1x2x0,64 empfohlen.
Die maximale Leitungslänge beträgt 2000m.