

Zentralbatterieanlagen Serie MDC



Mobil Code

NLBZV2200

Schrack-Info

Die MDC ist eine Ableitung aus der MultiControl - Serie und besitzt die Eigenschaften eines zentralen Stromversorgungssystems ohne Leistungsbegrenzung (CBS) nach EN 50171 bzw. DIN VDE 0100-718 und EN 50172. Der elektronische Aufbau beruht auf den Komponenten der MultiControl, wie dem Notlichtsteuerrechner Typ NLSR mit integriertem Web-Interface inklusive Visualisierungssoftware und 5-Jahresspeicher für Testergebnisse und Betriebsparameter, den Ladeeinheiten Typ LDM25, mindestens einem Relaisinterface-Modul Typ IO sowie den RS-Modulen zum Schalten der angeschlossenen Schützgruppen, welche wahlweise in Dauerlicht- (DS) bzw. Bereitschaftslichtschaltung (BS) programmiert werden können.

Dabei können jeder Schützgruppe (DS/BS) bis zu 6 Schaltbefehle (ds) bzw. Ruhestromschleifen (mb) über die an den MultiBus RS485 angeschlossene Schalterabfragemodule Typ SAM24 sowie Netzwächterbaugruppen Typ MC-LM zugeordnet werden. Weiterhin können Meldetableaus vom Typ MCT angeschlossen werden.

Über die Schützgruppen können angeschlossene Sicherungsautomaten (Allstrom) oder Sicherungselemente (NEOZED D01/D02) für die Absicherung der Endstromkreise mit Spannung im Netz- und Batteriebetrieb (230 VAC/216 VDC) versorgt werden. Die MDC besitzt eine selbstkalibrierende Gesamtstromüberwachung, die prozentuale Abweichungen (5%; 10%; 20% und 50%) des Batterie - Entladestroms auswertet und signalisiert.

An einer MDC-Hauptstation können bis zu 32 MDC-Unterstationen mittels Ethernet-Netzwerkverbindung verbunden werden. Mehrere MDC-Unterverteiler können mittels RS422-Bus angeschlossen und überwacht werden. Die Konfiguration der Anlage kann ebenfalls über Ethernet erfolgen.

Die MDC ermöglicht den Anschluss von LED-Leuchten, Leuchtstofflampen und Halogenlampen.

Technische Daten

Gehäusematerial:	Stahlblech RAL 7035
Schutzart:	IP20 (opt. IP54, E30, E90)
Schutzklasse:	I
Abmessungen (HxBxT):	Ohne Batterieschrank: 900x600x450mm 1800x600x450mm Kombischrank (bis 33Ah): 1500x600x450mm
Kabeleinführung:	Von oben bzw. unten bei 900er-Schrank
Netzanschluss:	3 x 230V 50Hz
Batterie:	Wartungsfreie, verschlossene Bleibatterie OGiV, OGi, OPzS oder wartungsarme NiCd-Batterien
Ausgangsspannung:	230V AC / 216V DC
Zulässige Umgebungstemperatur:	10°C bis 35°C

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
CPS Anlage BZV 220 -DC 2x10 Kreise 10kW/ ohne Batt. MDC 0			NLBZV2200
CPS Anlage BZV 220 -DC 20 Kreise 15kW/1h Batt. 120Ah MDC I			NLBZV2201
CPS Anlage BZV 220 -DC 20 Kreise 19kW/1h Batt. 150Ah MDC II			NLBZV2202