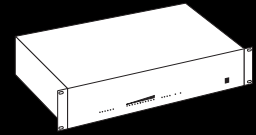


Intelligente Notstromversorgung UNV-120

Intelligent emergency power supply



gemäss : EN 54-4 EN 54-16 VDE 0833-4 EN 60849 VDE 0828
acc. to :



UNV-120

PRODAS Intelligente Notstromversorgung UNV-120

Prozessorgesteuerte, intelligente und vollständig überwachte Notstromversorgung entsprechend den Anforderungen der EN 54-4, EN 54-16, VDE 0833-4, EN 60849 und VDE 0828, speziell passend zu PRODAS System.

- Prozessorkontrollierter Ladealgorithmus für optimal geladene Akkus, auch bei verschiedenen Umgebungstemperaturen
- Fehlerdiagnosesystem für alle Spannungen, Netzspannung, Batterieüberspannung, Batterieunterspannung, Übertemperatur innerhalb des Ladegerätes, Übertemperatur der Akkus, alle Sicherungszustände, Ladestrom, Entladestrom, Batterie Restkapazität, Batteriewechsel notwendig
- Die Konfiguration erfolgt über einen USB Anschluss auf der Front
- 2 verdeckte Fronttasten für LED Display Mode
- Software für Konfiguration und Überwachung der Parameter wie Entladestrom, Batteriespannung, Restkapazität, verbleibende Restlebensdauer der Batterie, usw.
- Automatische Abschaltung defekter Verbraucher, Tiefentladeschutz mit Batterieabschaltung bei Unterschreiten der Restspannung
- Bis zu 10 Verbraucher mit je 16A direkt anschliessbar
- RS-485 Schnittstelle und Interface für die Kommunikation mit einem Systemcontroller, Datenübertragung über Bus-Kabel bis 1200m ohne HUB
- Integriertes, überwachtes Netzteil 24V / 2A für Systemkomponenten

PRODAS Intelligent emergency power supply UNV-120

Processor controlled, intelligent and fully monitored emergency power supply according to EN 54-4, EN 54-16, VDE 0833-4 EN 60849 and VDE 0828 standard, custom-built for the PRODAS System.

- Processor controlled loading algorithm for optimally loaded batteries, also at varying environmental temperatures
- Monitoring of all voltages, mains voltage, battery over and under voltage, over temperature inside the unit, batteries' over temperature, all fuses, charging and discharging current, battery remain capacity, change of battery necessary
- Configuration via front panel USB connector
- 2 protected front keys for LED Display Mode
- Configuration software and monitoring of parameters such as discharging current, battery voltage, remaining capacity, battery's remaining service life etc.
- Automatic disconnection of defect loads
- Low discharging protection disconnecting the batteries when battery voltage is too low
- Direct connection of up to 10 loads, each max. 16A
- RS-485 interface for communication with a system controller, data transfer via Bus-cable up to 1200m without HUB
- Integrated, monitored power supply unit 24V / 2A for system components

Intelligente Notstromversorgung UNV-120

Intelligent emergency power supply



Rückseite
Rear

UNV-120

Details

Batterieanschluss:
Steckbare Schraubklemme für
Kabeldurchmesser bis 16mm2



Battery connector:
Pluggable screwclamp for
cable diameter up to 16mm2

Verbraucheranschlüsse:
10x Steckklemme 48V mit
Verriegelung



Load connections:
10x plug connector 48V
with locking

Technische Daten

Technical specifications

MPS-1200

Spannungsversorgung	Voltage supply	230V / 50Hz / 300VA
Batteriespannung	Battery voltage	48V
Batteriekapazität	Battery capacity	10AH120AH
Ladestrom	Charging current	max. 5A
Dauerentladestrom	Continuous discharging current	60A max.
Verbraucher Absicherung	Load fuses	10 x 16A
Zusätzlicher Ausgang	Additional output	24V / 2A
Interface	Interface	RS-485
Abmessungen BxHxD (Tischmodell)	Dimensions WxHxD (table version)	436x95x285mm (19" 2HE)
Gewicht	Weight	ca 6kg
Umgebungstemperatur	Environmental temperature	-10°C +40°C
Relative Luftfeuchte	Relative humidity	25%.... 90% (non-condensing)
Luftdruck	Air pressure	85kPa 106kPa

Artikel	Article	Art. Nr./No.
UNV-120 Ladegerät	UNV-120 Battery charger	1.320.000.00
US-020 Montagesatz 19"	US-020 19" mounting set	9.183.020.00
A-48/65 Akkusatz 4x12V / 65Ah	A-48/65 Battery set 4x12V / 65Ah	50.801.065
A-48/65 Akkusatz 4x12V / 100Ah	A-48/65 Battery set 4x12V / 100Ah	50.801.065
NSK NS-Kabelstecker mit Schraubansch.	NSK Power cable plug with screw	6.700.510.00