Technische Information
UNG2440



Produktbezeichnung
UNG2440

Beschreibung	
	Das UNG2440 eine batteriegepufferte Stromversorgung und arbeitet nach dem Bereitschafts-Parallel-Prinzip. Die Batterien werden im Netzbetrieb aufgeladen. Gleichzeitig werden die angeschlossenen Verbraucher versorgt. Bei Netzausfall gewährleistet das UNG2440 in Verbindung mit den Batterien für einen bestimmten Zeitraum ohne Unterbrechung eine sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannung. Das UNG zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: • Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit I/U-Ladekennlinie • Mikrocontrollergestütztes Batteriemanagement • Bedien- und Anzeigepanel für Schaltschrank-Türeinbau • Temperaturnachführung der Ladespannung durch externen Sensor optional erhältlich

Normen und Vorschriften	
Gesamtgerät	2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) 2011/65/EU mit 2015/863/EU (RoHS) 1907/2006/EG (REACH) 2009/125/EG (Öko-Design) EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1
Wöhrle: UNG2440	UL 508
EMV	2014/30/EU (EMV-Richtlinie) EN 55011 Grenzwertklasse B Gruppe 1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4

Eingang	
Eingangsnennspannungsbereich	3x 400 – 500 V AC

Zul. Eingangsspannungstoleranz	-15 % +10 %
Frequenz	50 / 60 Hz ± 3Hz
Eingangsnennstrom	2,9 A @ 400 V AC
Einschaltstrom	≤65 A/5 ms
Eingangsnennleistung	1171 W @ (Ue = 400 V AC, Ua = 26,8 V DC, Ia = 40 A)

Ausgang	
Ausgangsnennspannung	24 V DC (SELV / PELV)
Ausgangsspannung (ohne Temperaturnachführung)	19,8 – 26,8 V DC ±0,4 %
Ausgangsspannung (mit Temperaturnachführung)	19,8 – 28,0 V DC ±0,4 %
Ausgangsspannung (Starkladung)	28,6 V DC
Ladeschlußspannung ohne / mit Temperaturnachführung	26,8 V DC ±0,4 % / 26,5 – 28,0 V DC ±0,4 %
Lastabwurf (Tiefentladeschutz)	19,8 V DC ±0,4 %
Ausgangsnennstrom	40 A
Ladestrombegrenzung	43 A ±1 A
Eigenverbrauch im Pufferbetrieb	135 mA
Verlustleistung	109 W @ (Ue = 400 V AC, Ua = 26,8 V DC, Ia = 40 A)
Wirkungsgrad	90,7 % @ (Ue = 400 V AC, Ua = 26,8 V DC, Ia = 40 A)
Ladekennlinie**	IU-Kennlinie DIN 41773-1

Sicherung	
Sicherung Batteriekreis	Max. 45 A
Sicherung Ausgang	Extern

Allgemein	
Schutzart des Gehäuses	IP20
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Batterietyp	Bleiakku*
Maße (H x B x T) Standartgerät	233 mm x 292 mm x 138 mm
Gewicht Standardgerät (ohne Batterien)	3,6 kg
Betriebstemperatur	0 °C – +40 °C
Lagertemperatur	0 °C – +50 °C
Relative Luftfeuchte	≤95 % nicht betauend
Max. Höhe über Normalnull	2000m

*Grundparametrierung für VRLA-Bleiakku (AGM, SLA, Gel Akku)

**Andere Batterietypen parametrierbar