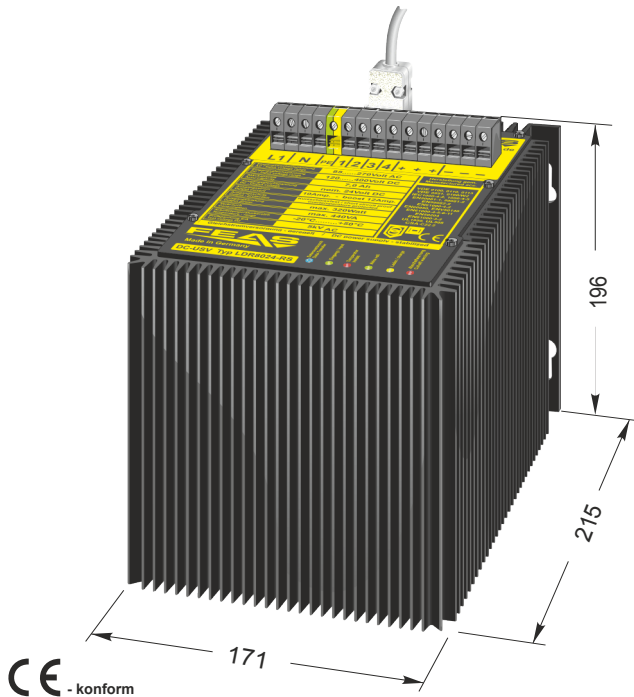


Produktbeschreibung

Netzteil mit Akkupufferung (DC-USV): LDR8024-RS



- ☐ Eingangsbereich: 85 ... 270V_{AC} / 120 ... 400V_{DC}
- ☐ Ausgangsbereich: 20,0 ... 27,6V_{DC}
- ☐ Leistung: max. 364Watt
- ☐ Lange Pufferzeit: typ. 10A/24V 40min
- ☐ Blei-Gel-Akku: 7000 mAh
- ☐ FuseMode: dauerhaftes Abschalten bei Überschreiten der Strombegrenzung (bei Betrieb über RS-Schnittstelle)
- ☐ LED-Zustandsanzeige: Netz, Akkuzustand, Pufferbetrieb, Übertemperatur, Datenaustausch, Abschaltwarnung
- ☐ Fernüberwachung und Fernsteuerung über RS-232 / RS-485-Schnittstelle
- ☐ Einfaches Akku-Management: automatischer Akkustest, Tiefentladeschutz, einfacher Akkuwechsel
- ☐ Kurzschlussfest, überlast- und leerlaufsicher
- ☐ Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguss
- ☐ EMV und Niederspannungsrichtlinienkonform
- ☐ Oberschwingungsbegrenzung nach IEC/EN 61000-3-2
- ☐ Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Anwendung

Das **Akkupack LDR** wird zwischen die Netzspannung und die Anlage geschaltet, um diese ständig mit **Gleichspannung** zu versorgen. Fällt das Netz aus, so wird die Anlage durch die im LDR eingebauten **NiMH-Akkus** weiter versorgt. Die Versorgungsdauer hängt dabei von der Größe des Belastungsstroms der Anlage ab. Die Ausgangsspannung folgt der Akkuspannung.

Während des Netzbetriebes und im Notbetrieb kann ein Ausgangsstrom von **10,0A** dauerhaft entnommen werden. Zeitlich begrenzt kann der Spitzenstrom den **Nennstrom um bis zu 40% übersteigen**. Der Ausgang ist kurzschlussfest und gegen Verpolung geschützt.

Fernüberwachung/-steuerung über RS-Schnittstelle

Über die **RS-232-/ RS-485-Schnittstelle** gibt das LDR Statusmeldungen aus (z.B. zu Netz, Übertemperatur oder Akkuzustand) und nimmt Einstellungen oder Kommandos entgegen (z.B. FuseMode, Abschalten).

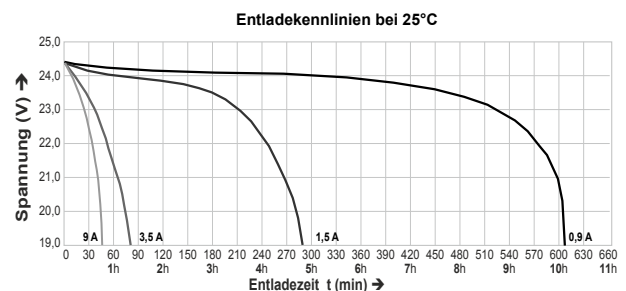
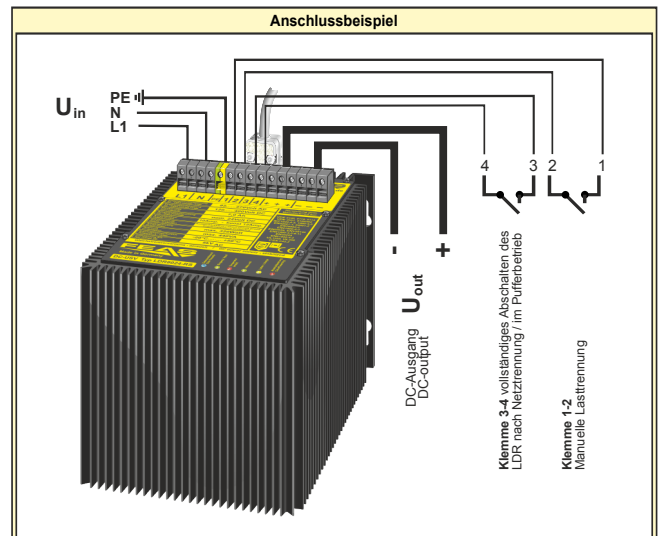
Funktionsprinzip

Bei der ersten Inbetriebnahme des LDR wird der Akku vollständig geladen. Danach ist Ihr System geschützt.

Bei Netzausfall stellt das LDR sofort den maximalen Ausgangsstrom zur Verfügung und wird nach wiederkehrendem Netz parallel zum Normalbetrieb wieder geladen. Um Selbstentladeverluste auszugleichen, stellt das LDR beim Erreichen der Ladeschlussspannung auf Ladeerhaltung des Akkus um.

Ausführung

Das interne Netzteil ist vollständig in einem robusten Aluminiumgehäuse vergossen und wird mit Schrauben an der Wand montiert. Ein RS-Anschlusskabel kann als Zubehör bestellt werden. Die Akkus sind bei Bedarf mit wenigen Handgriffen zu wechseln.



Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt bzw. der Betriebsanleitung!



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: 04102 42082
Telefax: 04102 40930

E-Mail : verkauf@feas.de
Internet: www.feas.de