

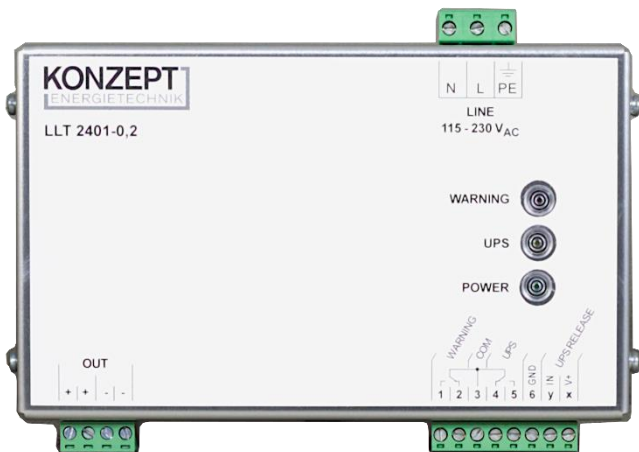
ALL-IN-ONE USV LLT 2401 ALL-IN-ONE UPS LLT 2401

Beschreibung (D)

Das LLT 2401-0,2 ist eine ALL-IN-ONE USV in kompakter Bauform mit Doppelschichtkondensatoren als Energiespeicher und somit wartungsfrei und äußerst servicefreundlich. Es ist für Anwendung im Bereich der erneuerbaren Energie konzipiert und in der Ausführung 24 V_{DC} / 1 A mit 200 Ws verfügbar.

Das unterbrechungsfreie Umschalten beim Netzausfall auf USV-Betrieb, die Signalisierung mittels potenzialfreier Relaiskontakte und die frontseitigen LEDs zeichnen das LLT 2401 aus.

LLT 2401



Anwendungsfall

Das LLT 2401 eignet sich in Kombination mit einem NA-Schutzgerät und einem Leistungsschalter um die Anforderungen an die VDE-AR-N 4105:2018-11 zu erfüllen.

Application

The LLT 2401 is suitable in combination with a grid protective device and a circuit breaker to meet the requirements of VDE AR N 4105:2018-11.

Description (EN)

The LLT 2401-0,2 is an ALL-IN-ONE UPS in compact design with double layer capacitors as energy storage and thus maintenance-free and service-friendly. It is designed for use in the field of renewable energy and available in the 24 V_{DC} / 1 A version with 200 Ws.

The LLT 2401 is characterised by uninterruptible switching to UPS operation in the event of a mains failure, signalisation by means of potential-free relay contacts and front LEDs.

Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)

LLT 2401

Eingang Input	
Eingangsspannung Input voltage	90 ... 264 V _{AC} / 127 ... 370 V _{DC}
Eingangsstrom Input current	1,0 - 0,5 A
Frequenz Frequency	typ. 50 Hz
Ausgang Output	
Ausgangsspannung Output voltage	typ. 24 V _{DC} ± 2%
Ausgangsstrom Output current	max. 1,25 A
Speicher (-kapazität) Storage (capacity)	Kondensatoren 200 Ws / capacitors 200 Ws
Schutz & Signalisierung Safety & Signaling	
Schutzart Degree of protection	IP 20
Schutzklasse Protection class	I
Anzeigen Signaling	interne LEDs für Statusanzeigen internal LEDs for status indication
Umwelt Environment	
Umgebungstemperatur Operational temperature	- 25 ... + 55°C bei freier Konvektion / at free convection
Kühlung Cooling	Freie Luftkonvektion free air convection
Mechanische Daten Mechanical Data	
Gewicht Weight	1 kg
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	174 x 124 x 84 mm x mm x mm
Befestigung Mounting	Hutschiene mounting rail
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations	
Sicherheit Safety	DIN EN 62368-1 (in Vorbereitung / in preparation)
EMV EMC	EN 61000-4-2,3,4,5 EN 61000-3-2 A
CE gemäß CE according to	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU