

DCU 2401 R2

Energieversorgungseinrichtung nach EN 54-4 Power supply unit according to EN 54-4

Beschreibung (D)

Die Energieversorgungseinrichtung **DCU 2401 R2** ist das Nachfolgemodell der vorherigen Version DCU 2401 in gleicher Bauform und damit austauschbar. Die DCU 2401 R2 dient der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) von Alarmgebern, Signalgebern und linienförmigen Brandmeldern nach **EN 54-4**. Das Gerät beinhaltet eine Eingangsstromversorgung, USV- und Batterieladefunktion und entspricht der Sicherheitsnorm **DIN EN 62368-1**. Ein Vorteil dieser Anlage besteht u. a. darin, dass die Relaiskarte - welche den Status mittels integrierter, potentialfreier Kontakte meldet - bereits integriert ist.

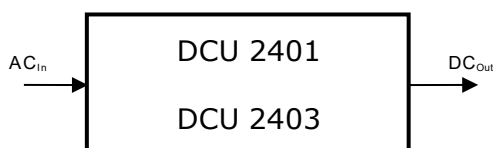
Description (EN)

The power supply unit **DCU 2401 R2** is the successor model of the previous version DCU 2401 in the same design and thus interchangeable. The DCU 2401 R2 is used for the uninterruptible power supply (UPS) of alarm devices, signal generators and linear fire detectors according to **EN 54-4**. The device includes an input power supply, UPS and battery charging function and complies with the safety standard **DIN EN 62368-1**. One of the advantages of this device is that the relay card - which reports the status by means of integrated potential-free contacts - is already integrated.

DCU 2401 R2



EN 54-4



Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)

DCU 2401 R2

Eingang Input	
Eingangsspannung Input voltage	230 V _{AC} (-15 % - + 10 %)
Eingangsstrom Input current	0,4 A
Frequenz Frequency	50 Hz ± 5 %
Ausgang Output	
Ausgangsspannung Output voltage	Typ. 28 V _{DC} ± 5 % (19,5 - 28,4 V _{DC})
Ausgangsstrom Output current	1,4 A
Wirkungsgrad Efficiency	88%
Interne Batteriekapazität Internal battery capacity	Vorbereitet für / prepared for Typ: VRLA-AGM; 12 V 2,1-2,3 Ah
Überbrückungszeit Bridging time	@ 1,4 A ca. 60 Min.
Schutz & Signalisierung Safety & Signalling	
Schutzart Degree of protection	IP 30
Schutzklasse Protection class	I
Anzeigen Signalling	interne / internal Service LEDs
Umwelt Environment	
Umgebungstemperatur Operational temperature	-5 °C ... + 40 °C
Kühlung Cooling	freie Luftkonvektion free air convection
Mechanische Daten Mechanical Data	
Gewicht Weight	1,1 kg (ca. 3 kg incl. Batterie / Battery)
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	205 x 218 x 88 mm x mm x mm
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations	
Sicherheit Safety	DIN EN 62368-1; DIN VDE 0100 / 0100-560 EN 54-4 / A2
EMV EMC	DIN EN 61000-6-3; DIN EN 61000-6-2
CE gemäß CE according to	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU
Zertifikatsnummer	0560-CPR-212190022