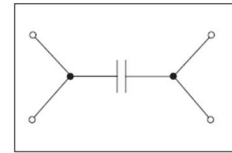


P1



P2

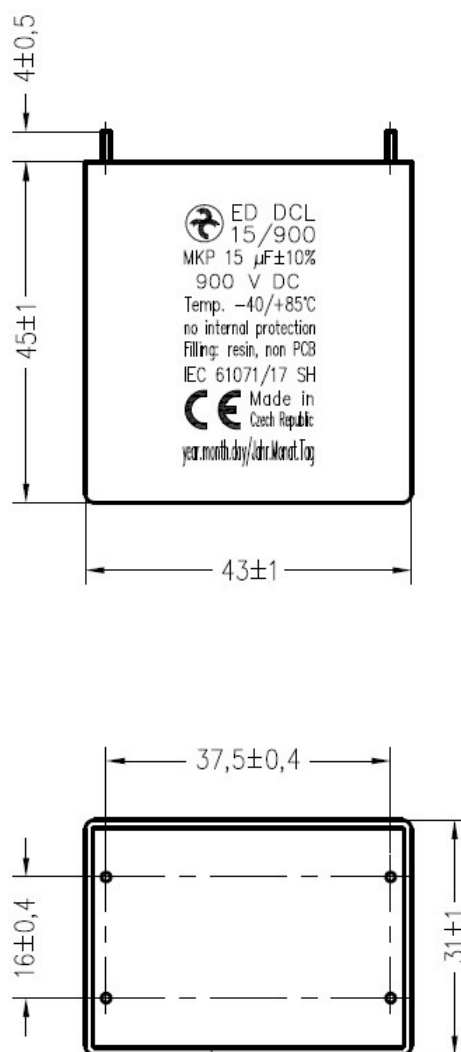
Anwendungen

- Wind- and Solarkraftwerke
- Automobilanwendungen
- Filter und USV

Features

- Anschluss durch 2 Pins (P1) oder 4 Pins (P2)
- Hohe RMS-Nennstrom
- Niedrige Eigeninduktivität
- Niedrige Verlustfaktor
- Selbstheilendes Dielektrikum widersteht Überspannungen mit der 2-fachen Nennspannung
- Hohe Zuverlässigkeit

Parameter	
Dielektrikum	Metallisierte Polypropylen Folie
Verlustfaktor ($\tan \delta$)	$< 2 \times 10^{-4}$ (1 kHz)
Kapazitätsbereich	5 μF bis 40 μF
Kapazitätstoleranz	$\pm 5\%$, $\pm 10\%$
Spannungsbereich	700 Vdc, 900 Vdc, 1100 Vdc, 1300 Vdc, 1500 Vdc
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Feuchtigkeitsklasse	F (75% pro Jahr, 95%, 30 Tage/Jahr)
Eigeninduktivität	$< 35\text{nH}$
Prüfspannung Belag/Belag (Vdc)	1,5 x Undc (10s)
Prüfspannung Belag/Gehäuse (Vac)	2 x Ui + 1000V; min. 3600V (10s)
Lebensdauer	100.000 Stunden bei Un und < 70 °C Hotspot
Gehäuse	Kunststoff UL 94 (V-0)
Verguss	Polyurethan/Epoxidharz
Montage	Innenraum, beliebige Position
Standard	IEC 61071



Sofern die Kundenanwendung andere Kondensatorparameter erfordert, steht unser Entwicklungsteam zur Verfügung, um die beste Lösung zu finden.

Über das Unternehmen Hydra

Hydra ist ein weltweit führender Hersteller von Kondensatoren für Haushaltsgeräte, Leistungselektronik, medizinische und andere Anwendungen. Der hohe Qualitätsstandard in der Produktion und der kundenorientierte Ansatz bei Design und Entwicklung ermöglichen es uns, erstklassige Kondensatorlösungen anzubieten, die auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind.

Hydra Kontaktdaten:

Hydra Components GmbH

Eichborndamm 175
 DE – 13 403 Berlin, Deutschland
 Tel.: +49 30 40804 184
 E-mail: sales@hydra-components.de
www.hydra-components.com

HYDRA a.s.

Petra Kukučová
 Průmyslová 1110
 CZ – 506 01 Jičín, Czech Republic
 Tel.: +420 493 504 169
 Mobil: +420 604 202 496
 E-Mail: petra.kukucova@hydra-components.de
www.hydra-components.com