

Bestellnr. / order code : 275.399-812300 / 221102

Anwendung/Application: Kondensator für die Blindleistungskompensation
AC capacitor for power factor correction

Standards EN 60831-1/2, IEC 60831-1/2, VDE 0560-46/47


tested and approved to UL 810 and CSA C22.2 up to 660Vrms

Nennwerte / ratings

Q_C	kvar	50,0
U_N	V	600
f_N	Hz	60
I_N	A	3x 48,1
C_N	μF	3x 122,9
Kapazitätstoleranz / capacitance tolerance		
Verlustleistung / power dissipation		
Temperaturklasse / temperature class		
Feuchtekategorie / humidity class		
Lagertemperatur / storage temperature		
Schaltung / circuitry		
Schutzgrad / protection		

Grenzwerte / Maximum ratings

Zulässige Spannungen /	8h/d	660 V
admissible voltages	30min/d	690 V
	5min (max. 200x)	720 V
	1min (max. 200x)	780 V
U_S		1800 V
I_{max}	3x	63 A
I_S		4850 A

Prüfdaten / Test parameters

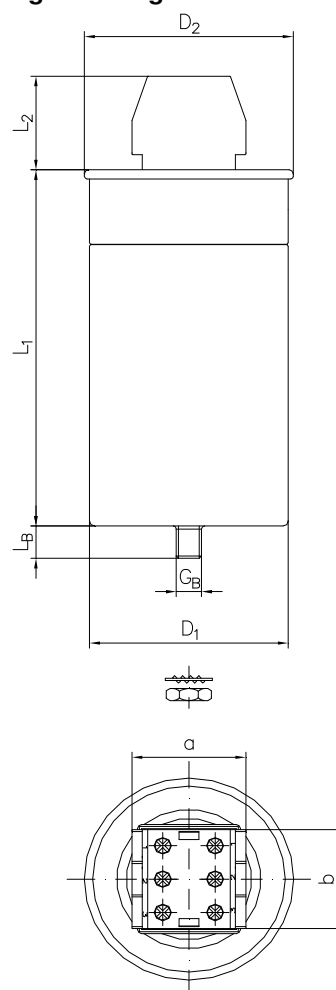
U_{BB}	1290 V AC/2s
U_{BG}	4,5 kV AC/2s

Maße / Dimensions

D_1	136 ± 1	mm
D_2	140,5 ± 0,5	mm
L_1	280 ± 2	mm
L_2	45 + 5	mm
L_B	16 + 1	mm
G_B	M12	
a	54,5 ± 1	mm
b	49 ± 1	mm

Luftstrecke / clearance in air	16	mm
Kriechstrecke / creepage distance	16	mm

Gewicht / weight 3,7 kg

Zeichnung / drawing

Konstruktive Merkmale / construction

Dielektrikum / dielectric	metallisierte Polypropylenfolie, selbstheilend / metallized polypropylene film , self-healing
Gehäuse / housing	Aluminiumbecher, dichtgebördelt mit Metalldeckel / aluminium case, hermetically sealed
Sicherung / protection	Überdruckunterbrecher / overpressure disconnecter
Anschlüsse / terminals	Anschlusselement mit 6 Klemmstellen / terminal block with 6 terminals 50mm ² (35mm ²)
Füllstoff / impregnant	Trocken, inertes Gas / inert gas, no liquid filling material
Brandlast / fire load	148 MJ