

Bestellnr. / order code : 276.076-503400 / 221602

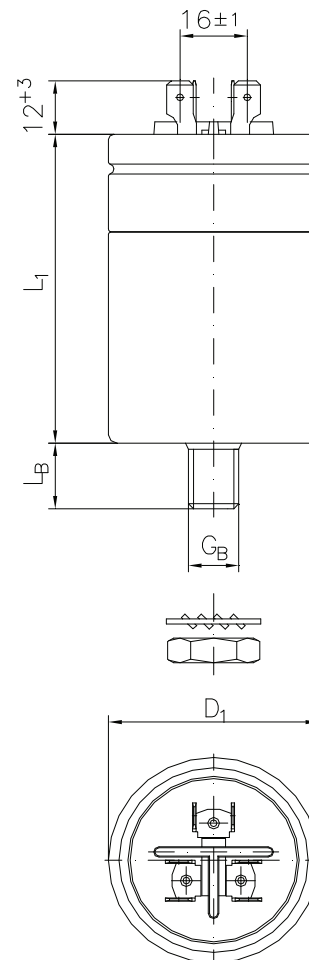
Anwendung/application: Kondensator für die Blindleistungskompensation
AC capacitor for power factor correction

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

Nennwerte / ratings

Q_C	kvar	1,67	2,0	5,0	6,25	6,25	7,5
U_N	V	230	230	400	400	440	440
f_N	Hz	50	60	50	60	50	60
I_N	A	3 x 4,2	5,0	7,2	9,0	8,2	9,8
C_N	μF	3 x 34,0	μF				
Kapazitätstoleranz / capacitance tolerance		-5..+10 %					
Verlustleistung / power dissipation		0,23 W/kvar					
Temperaturklasse / temperature class		-40/D					
Feuchteklasse /humidity class		F					
Lagertemperatur / storage temperature		-40..+70 °C					
Schaltung / circuitry		D					
Schutzgrad / protection		IP00					

Zeichnung / drawing



Grenzwerte / Maximum ratings

Zulässige Spannungen /	8h/d	485 V
admissible voltages	30min/d	510 V
	5min (max. 200x)	530 V
	1min (max. 200x)	575 V

U_S	1350 V
I_{max}	3 x 16,7 A
I_S	2500 A

Prüfdaten / Test parameters

U_{BB}	950 V AC/2s
U_{BG}	3,6 kV AC/2s

Maße / Dimensions

D_1	75 +1	mm
L_1	155 ±2	mm
L_B	16 +1	mm
G_B	M12	
Luftstrecke / clearance in air		8 mm
Kriechstrecke / creepage distance		10 mm

Gewicht / weight 0,7 kg

Konstruktive Merkmale / Construction

Dielektrikum / dielectric	metallisierte Polypropylenfolie, selbstheilend / metallized polypropylen film, self-healing
Gehäuse / housing	Aluminiumbecher mit Kunststoffdeckel, gebördelt mit Gummidichtung / aluminium-can, plastic lid, rubber sealing
Sicherung / protection	Überdruckunterbrecher / overpressure disconnecter
Anschlüsse / terminals	Doppelflachstecker / dual tab connectors 6,3 x 0,8 mm
Füllstoff / impregnant	PUR-Verguss (Non PCB) / PUR-resin (Non PCB)
Brandlast / fire load	28 MJ