

Bestellnr. / order code : 276.068-505500 / 221202

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

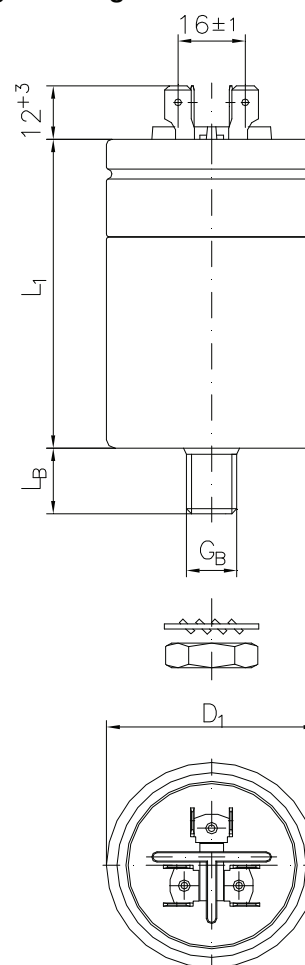
Standards EN 60831-1/2, IEC 60831-1/2, VDE 0560-46/47

Nennwerte / ratings

Q_C	kvar		10,0	10,0	12,5	9,0	8,3
U_N	V		440	400	440	415	400
f_N	Hz		50	60	60	50	50
I_N	A	3 x	13,1	14,4	16,4	12,5	12,0
C_N	μF	3 x	57,0	μF			

Zeichnung / drawing

Kapazitätstoleranz / capacitance tolerance	-5..+10 %
Verlustleistung / power dissipation	0,25 W/kvar
Temperaturklasse / temperature class	-40/D
Feuchteklasse /humidity class	F
Lagertemperatur / storage temperature	-40..+70 °C
Schaltung / circuitry	D
Schutzgrad / protection	IP00



Grenzwerte / Maximum ratings

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

U_S		1350 V
I_{max}	3 x	24,6 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	65 +1	mm
L_1	215 ± 2	mm
L_B	16 +1	mm
G_B	M12	
Luftstrecke / clearance in air	8	mm
Kriechstrecke / creepage distance	10	mm

Gewicht / weight 0,8 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	32 MJ