

Bestellnr. / order code : 276.076-504200 / 221402

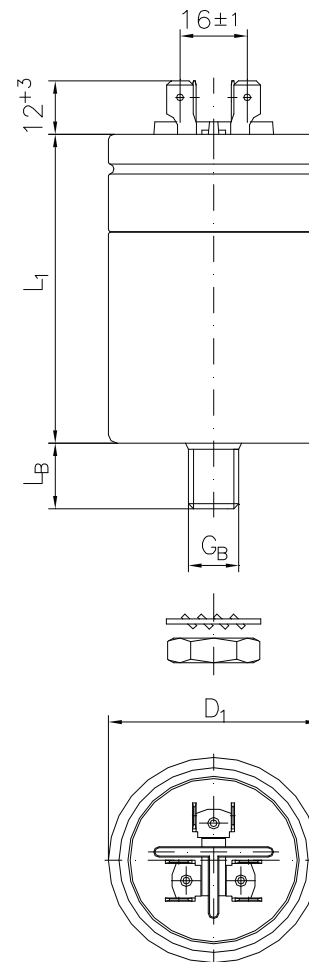
Anwendung/application: Kondensator für die Blindleistungskompensation
AC capacitor for power factor correction

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

Nennwerte / ratings

Q _C	kvar		7,5	6,25	7,5	7,0
U _N	V		440	400	400	415
f _N	Hz		50	50	60	50
I _N	A	3 x	9,8	9,0	10,8	9,7
C _N	μF	3 x	42,0	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	18,4 A
I _S		2750 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	BAM™ Überdruckunterbrecher / overpressure break action mechanism
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