

Bestellnr. / order code : MKP - 276.036-501700 / 221602

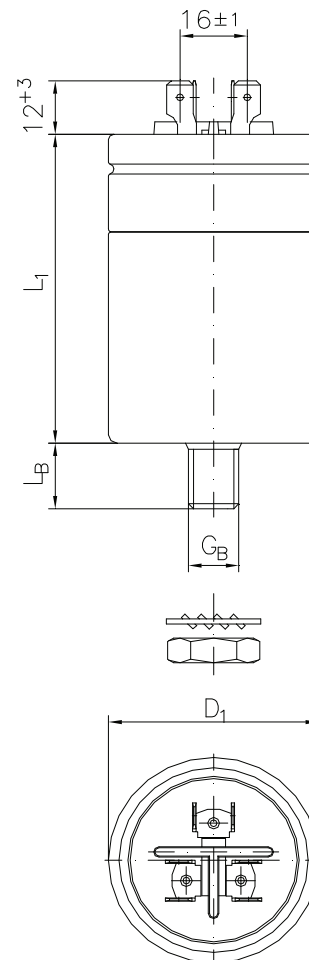
Anwendung/application: Kondensator für die Blindleistungskompensation
AC capacitor for power factor correction

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

Nennwerte / ratings

Q _C	kvar		0,83	1,00	2,50	3,12	3,12	3,75
U _N	V		230	230	400	400	440	440
f _N	Hz		50	60	50	60	50	60
I _N	A	3 x	2,1	2,5	3,6	4,5	4,1	4,9
C _N	μF	3 x	17,0	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	8,4 A
I _S		1250 A

Prüfdaten / Test parameters

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

Maße / Dimensions

D ₁	50	+1	mm
L ₁	151	±2	mm
L _B	16	+1	mm
G _B	M12		

Luftstrecke / clearance in air	8	mm
Kriechstrecke / creepage distance	10	mm

Gewicht / weight 0,4 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	16 MJ