

Bestellnr. / order code : MKP - 276.066-502800 / 221302

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	4,5	5,0
U _N	V	415	440
f _N	Hz	50	50
I _N	A	3 x 6,3	6,6
C _N	μF	3 x 28,0	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	

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 11,2 A
I _S	1650 A

Prüfdaten / Test parameters

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

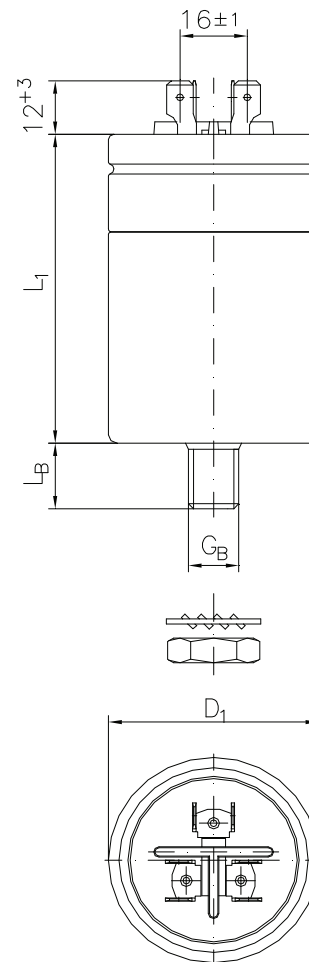
Maße / Dimensions

D ₁	65	+1	mm
L ₁	155	± 2	mm
L _B	16	+1	mm
G _B	M12		

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

Gewicht / weight 0,5 kg

Zeichnung / drawing



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	20 MJ