

**Bestellnr. / order code :** MKP - 276.036-896700 / 221102

**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	1,00
$U_N$	V	400
$f_N$	Hz	50
$I_N$	A	3 x 1,4
$C_N$	$\mu F$	3 x 6,7 $\mu F$
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	440 V
admissible voltages	30min/d	460 V
	5min (max. 200x)	480 V
	1min (max. 200x)	520 V

$U_S$	1200 V
$I_{max}$	3 x 2,5 A
$I_S$	400 A

**Prüfdaten / Test parameters**

$U_{BB}$	860 V AC/2s
$U_{BG}$	3,6 kV AC/2s

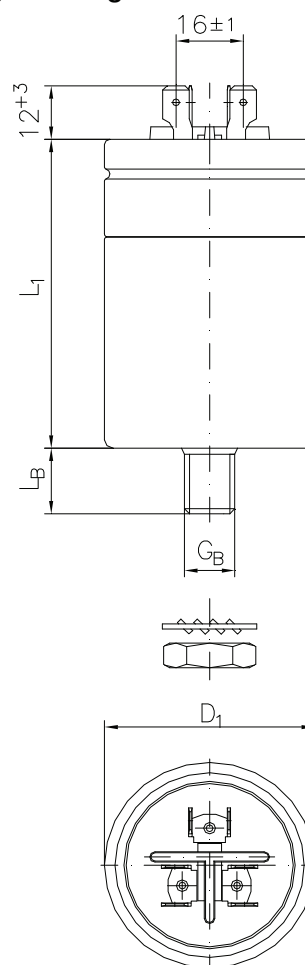
**Maße / Dimensions**

$D_1$	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

**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	16 MJ