

## Datenblatt / data sheet

**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



tested and approved to UL 810 and CSA C22.2 up to 660Vrms

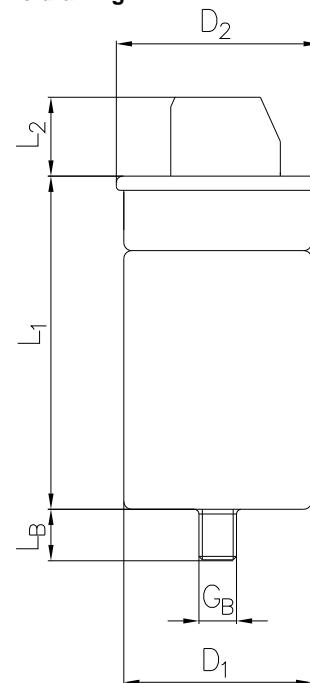
**Bestellnr. / order code :** DTIC 44-3x82.0 cvS (-5 / +10%)

### Nennwerte / ratings

Qc	kvar		15.0	12.5	13.3	13.3	15.0	18.0
U <sub>N</sub>	V		440	400	415	380	400	440
f <sub>N</sub>	Hz		50	50	50	60	60	60
I <sub>N</sub>	A	3x	19.7	18.0	18.5	20.2	21.7	23.6
C <sub>N</sub>	µF	3x	82.0					

Kapazitätstoleranz / capacitance tolerance	-5..+10 %
Verlustleistung / power dissipation	0.24 W/kvar
Temperaturklasse / temperature class	-40/D
Feuchteklasse / humidity class	C
Lagertemperatur / storage temperature	-40..+70 °C
Schaltung / circuitry	D
Schutzgrad / protection	IP20

### Outline drawing



### 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 <sub>s</sub>		1350 V
I <sub>max</sub>	3x	35 A
I <sub>s</sub>		3543 A

### Prüfdaten / Test parameters

U <sub>BB</sub>	950 V AC/2s
U <sub>BG</sub>	3.6 kV AC/2s

### Entladung / Discharging

Interne Widerstände/Internal resistors	3x	82 kΩ
Maximale Entladezeit auf 50V / Maximum discharging time down to 50V		52 s

### Maße / Dimensions

D <sub>1</sub>	85 ± 1	mm
D <sub>2</sub>	89.5 ± 0,5	mm
L <sub>1</sub>	230 ± 2	mm
L <sub>2</sub>	26 + 5	mm
L <sub>B</sub>	16 + 1	mm
G <sub>B</sub>	M12	
a	35.5 ± 1	mm
b	38 ± 1	mm

Luftstrecke / clearance in air	13	mm
Kriechstrecke / creepage distance	21	mm

**Gewicht / weight** 1.3 kg

### Konstruktive Merkmale / construction

Dielektrikum / dielectric	metallisierte Polypropylenfolie, selbstheilend / metallized polypropylene film, self-healing
Gehäuse / housing	Aluminiumbecher, dichtgebördelt mit Metalldeckel / aluminium case, hermetically sealed
Sicherung / protection	Überdruck-Abreißsicherung / overpressure disconnecter
Anschlüsse / terminals	Anschlusselement mit 3 Klemmstellen / terminal block with 3 terminals 10mm <sup>2</sup> (6mm <sup>2</sup> )
Füllstoff / impregnant	Trocken, inertes Gas / inert gas, no liquid filling material
Brandlast / fire load	52 MJ

