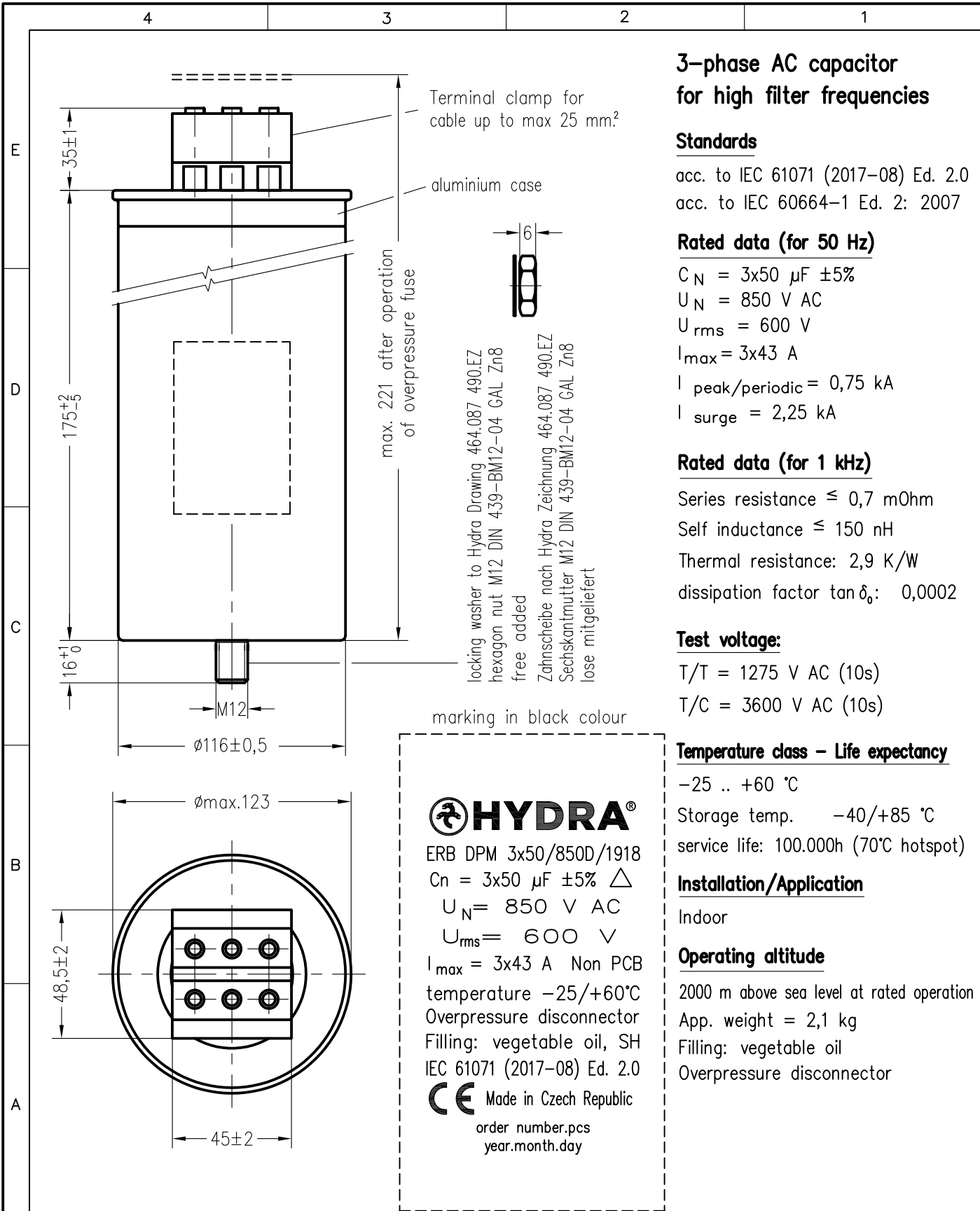


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



3-phase AC capacitor for high filter frequencies

Standards

acc. to IEC 61071 (2017-08) Ed. 2.0
acc. to IEC 60664-1 Ed. 2: 2007

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 50 \mu F \pm 5\%$
 $U_N = 850 V AC$
 $U_{rms} = 600 V$
 $I_{max} = 3 \times 43 A$
 $I_{peak/periodic} = 0,75 kA$
 $I_{surge} = 2,25 kA$

Rated data (for 1 kHz)

Series resistance $\leq 0,7 m\Omega$
Self inductance $\leq 150 nH$
Thermal resistance: 2,9 K/W
dissipation factor $\tan \delta_0: 0,0002$

Test voltage:

T/T = 1275 V AC (10s)
T/C = 3600 V AC (10s)

Temperature class - Life expectancy

-25 .. +60 °C
Storage temp. -40/+85 °C
service life: 100.000h (70°C hotspot)

Installation/Application

Indoor

Operating altitude

2000 m above sea level at rated operation
App. weight = 2,1 kg
Filling: vegetable oil
Overpressure disconnecter

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen	Oberflaechen	Masstab: %	C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\178286td.dwg	
						Werkstoff:		
				2015	Datum	Name	Technical data sheet ERB DPM 3x50/850D/1918	
				Bearb.	11.DEZ.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
02	0045/19	25.03.	Dan				464.178 286.TD	
01	0074/18	22.06.	Chr				Blatt 1 1 Bl.	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	