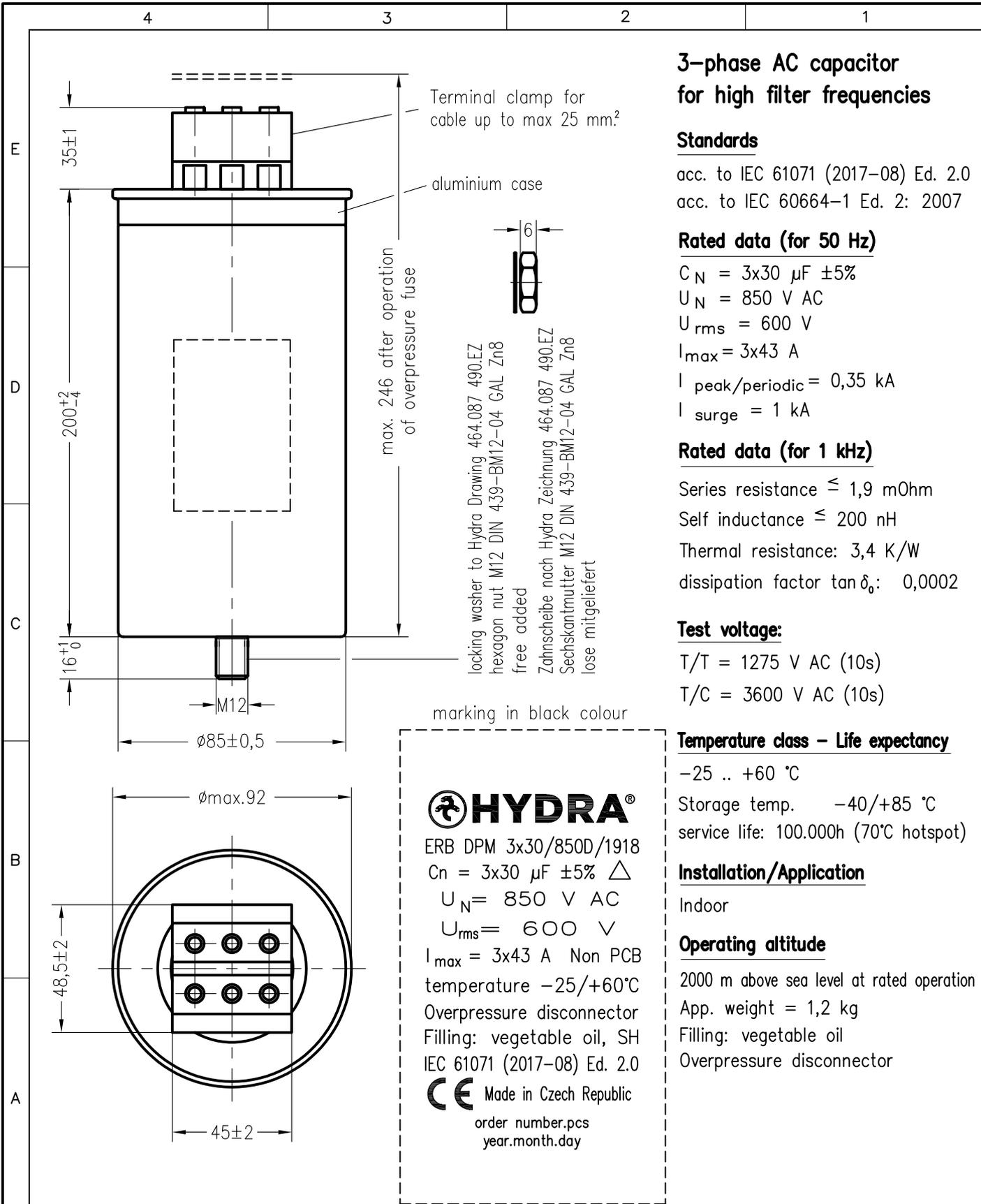


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



### 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)

$C_N = 3 \times 30 \mu F \pm 5\%$   
 $U_N = 850 V AC$   
 $U_{rms} = 600 V$   
 $I_{max} = 3 \times 43 A$   
 $I_{peak/periodic} = 0,35 kA$   
 $I_{surge} = 1 kA$

#### Rated data (for 1 kHz)

Series resistance  $\leq 1,9 m\Omega$   
Self inductance  $\leq 200 nH$   
Thermal resistance: 3,4 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 = 1,2 kg  
Filling: vegetable oil  
Overpressure disconnector

marking in black colour



**HYDRA®**  
 ERB DPM 3x30/850D/1918  
 $C_n = 3 \times 30 \mu F \pm 5\%$   $\Delta$   
 $U_N = 850 V AC$   
 $U_{rms} = 600 V$   
 $I_{max} = 3 \times 43 A$  Non PCB  
 temperature -25/+60°C  
 Overpressure disconnector  
 Filling: vegetable oil, SH  
 IEC 61071 (2017-08) Ed. 2.0  
 Made in Czech Republic  
 order.number.pcs  
 year.month.day

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen		Oberflaechen		Masstab: %		c:\set\autocad\vykresy\set_kk\td\178294td.dwg	
								Werkstoff:			
				2015 Datum Name				<h2 style="margin: 0;">Technical data sheet</h2> <h3 style="margin: 0;">ERB DPM 3x30/850D/1918</h3>			
				Bearb. 11.DEZ. Chrtek							
				Gepr.							
				Norm.							
		<h2 style="margin: 0;">464.178 294.TD</h2>						Blatt 1			
								1 Bl.			
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:		Ers. d.:			