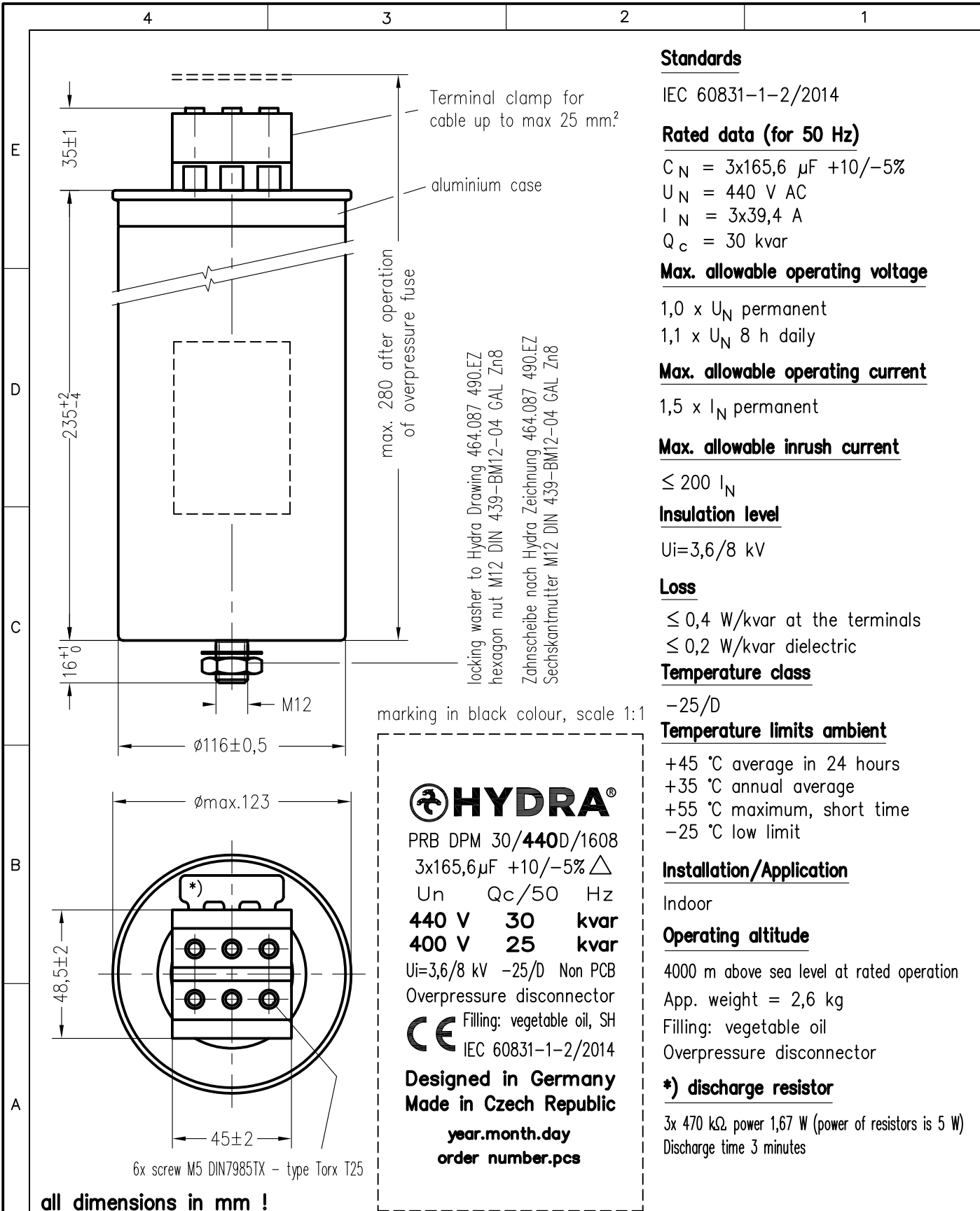


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



**Standards**

IEC 60831-1-2/2014

**Rated data (for 50 Hz)**

$C_N = 3 \times 165,6 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 440 V AC$   
 $I_N = 3 \times 39,4 A$   
 $Q_c = 30 kvar$

**Max. allowable operating voltage**

$1,0 \times U_N$  permanent  
 $1,1 \times U_N$  8 h daily

**Max. allowable operating current**

$1,5 \times I_N$  permanent

**Max. allowable inrush current**

$\leq 200 I_N$

**Insulation level**

$U_i = 3,6/8 kV$

**Loss**

$\leq 0,4 W/kvar$  at the terminals  
 $\leq 0,2 W/kvar$  dielectric

**Temperature class**

-25/D

**Temperature limits ambient**

+45 °C average in 24 hours  
 +35 °C annual average  
 +55 °C maximum, short time  
 -25 °C low limit

**Installation/Application**

Indoor

**Operating altitude**

4000 m above sea level at rated operation  
 App. weight = 2,6 kg  
 Filling: vegetable oil  
 Overpressure disconnecter

**\*) discharge resistor**

3x 470 kΩ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)  
 Discharge time 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

**HYDRA®**

PRB DPM 30/440D/1608  
 $3 \times 165,6 \mu F +10/-5\%$   $\Delta$   
 $U_N$   $Q_c/50$  Hz  
**440 V 30 kvar**  
**400 V 25 kvar**  
 $U_i = 3,6/8 kV$  -25/D Non PCB  
 Overpressure disconnecter  
 Filling: vegetable oil, SH  
 IEC 60831-1-2/2014

**Designed in Germany**  
**Made in Czech Republic**

year.month.day  
 order number.pcs

6x screw M5 DIN7985TX - type Torx T25

**all dimensions in mm !**

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen		Oberflaechen		Masstab: %		C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\177984td.dwg	
								Werkstoff:			
				2015	Datum	Name		<h1 style="margin: 0;">Technical data sheet</h1> <h2 style="margin: 0;">PRB DPM 30/440D/1608</h2>			
				Bearb.	9 .SEP.	Chrtek					
				Gepr.							
				Norm.							
05	0114/22	13.09.	Špi					<h1 style="margin: 0;">HYDRA®</h1> <h2 style="margin: 0;">464.177 984.TD</h2>		Blatt	
04	0222/20	26.11.	Dan							1	
03	0190/19	17.12.	Chr							1 Bl.	
02	0172/19	25.11.	Dan								
01	0091/18	10.08.	Dan								
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:		Ers. d.:			