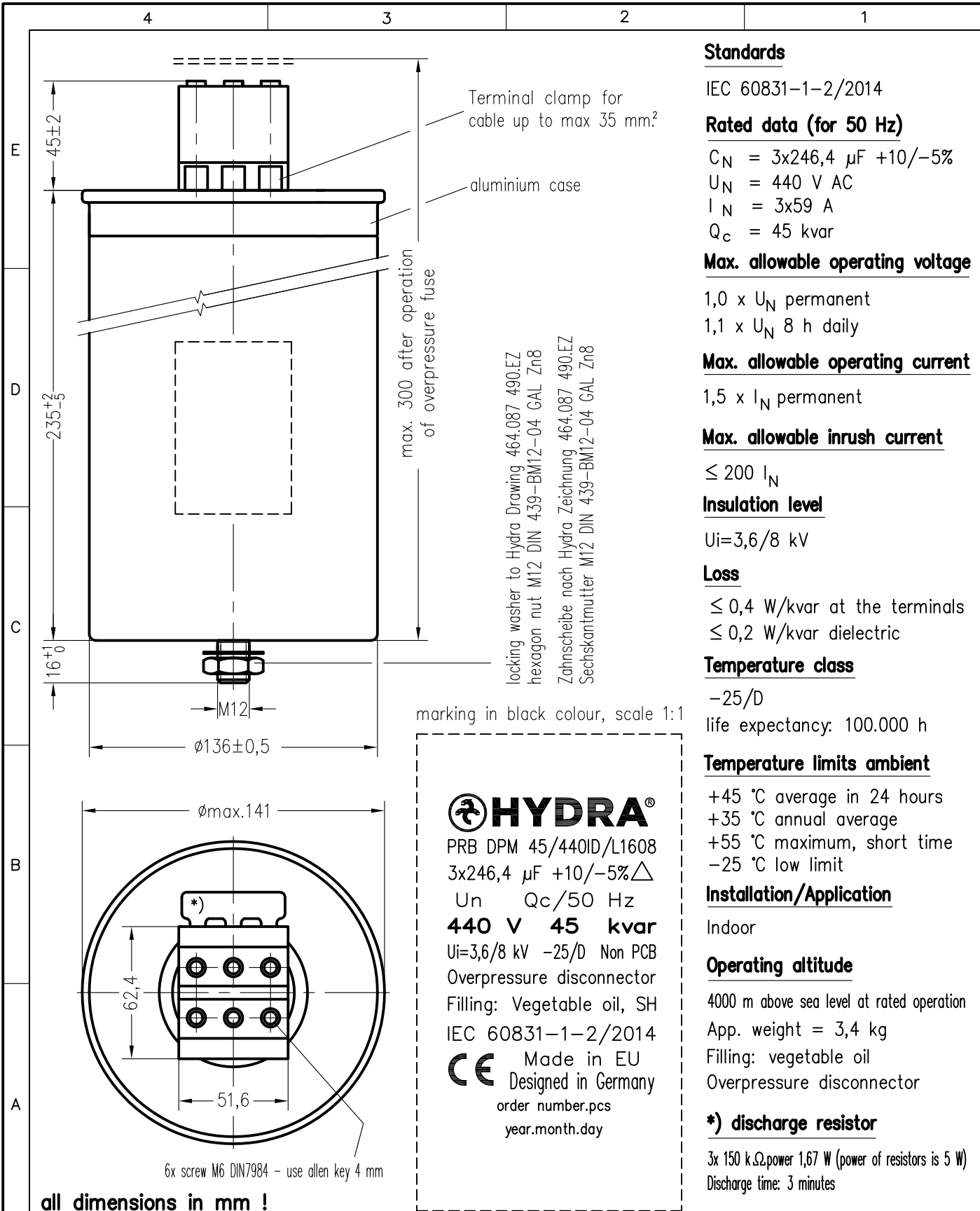


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



**Standards**

IEC 60831-1-2/2014

**Rated data (for 50 Hz)**

$C_N = 3 \times 246,4 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 440 V AC$   
 $I_N = 3 \times 59 A$   
 $Q_C = 45 kvar$

**Max. allowable operating voltage**

1,0 x  $U_N$  permanent  
 1,1 x  $U_N$  8 h daily

**Max. allowable operating current**

1,5 x  $I_N$  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  
 life expectancy: 100.000 h

**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 = 3,4 kg  
 Filling: vegetable oil  
 Overpressure disconnecter

**\*) discharge resistor**

3x 150 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 45/440ID/L1608  
 $3 \times 246,4 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N \quad Q_C/50 Hz$   
**440 V 45 kvar**  
 $U_i = 3,6/8 kV -25/D$  Non PCB  
 Overpressure disconnecter  
 Filling: Vegetable oil, SH  
 IEC 60831-1-2/2014  
**CE** Made in EU  
 Designed in Germany  
 order number.pcs  
 year.month.day

6x screw M6 DIN7984 - use allen key 4 mm

**all dimensions in mm !**

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen	Oberflaechen	Masstab: 1:2,5 (1:1)	c:\set\autocad\vykresy\set_kk\td\188028td.dwg	
						Werkstoff:		
				2022	Datum	Name	<b>Technical data sheet</b> <b>PRB DPM 45/440ID/L1608</b>	
				Bearb.	30.MAI.	Danis		
				Gepr.				
				Norm.				
				<b>HYDRA®</b>			<b>464.188 028.TD</b>	
01	0114/22	16.09.	Špi				Blatt 1 1 Bl.	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	