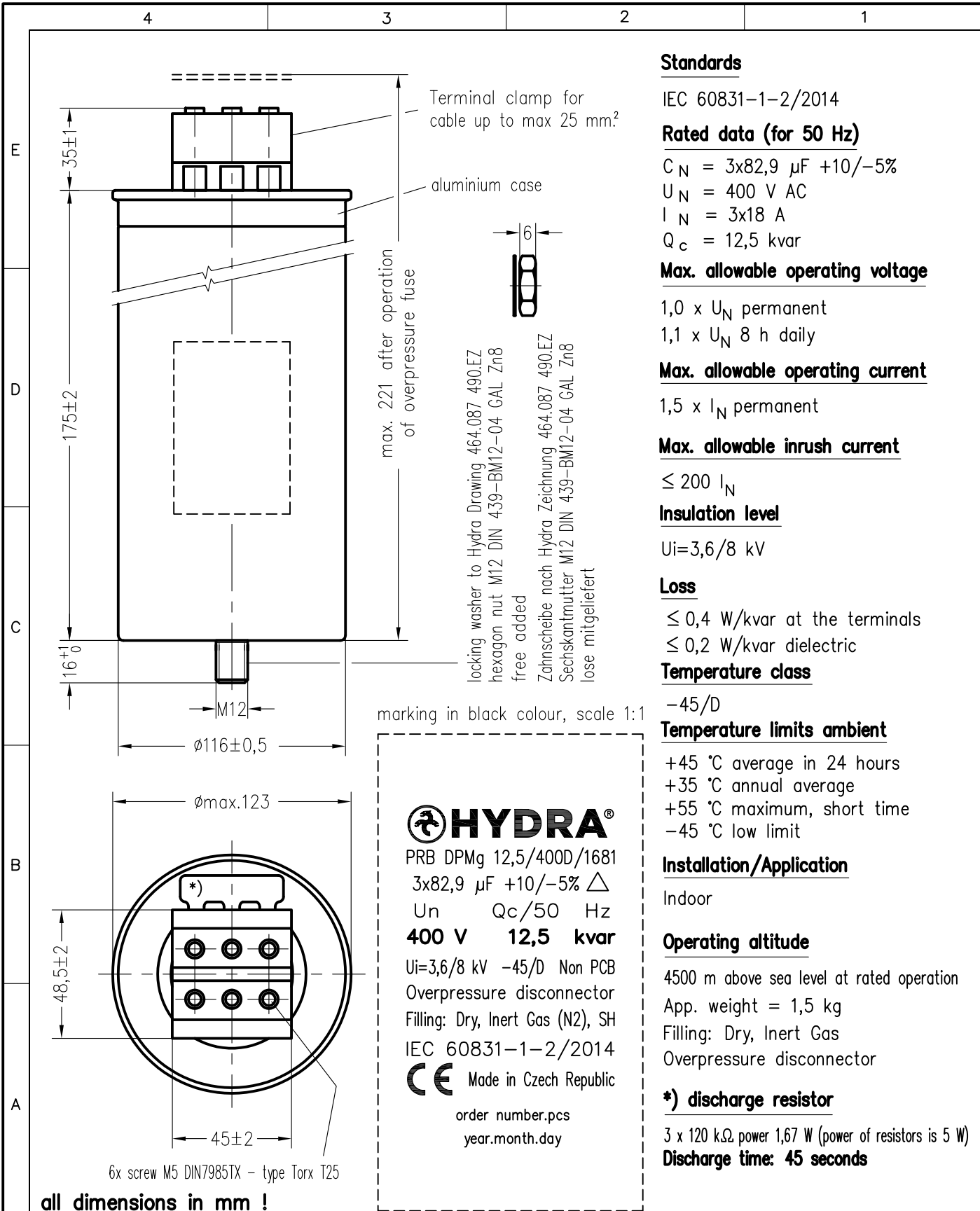


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



**Standards**  
IEC 60831-1-2/2014

**Rated data (for 50 Hz)**  
 $C_N = 3 \times 82,9 \mu\text{F} +10/-5\%$   
 $U_N = 400 \text{ V AC}$   
 $I_N = 3 \times 18 \text{ A}$   
 $Q_c = 12,5 \text{ kvar}$

**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**  
 $U_i = 3,6/8 \text{ kV}$

**Loss**  
 $\leq 0,4 \text{ W/kvar}$  at the terminals  
 $\leq 0,2 \text{ W/kvar}$  dielectric

**Temperature class**  
 $-45/D$

**Temperature limits ambient**  
 $+45 \text{ }^\circ\text{C}$  average in 24 hours  
 $+35 \text{ }^\circ\text{C}$  annual average  
 $+55 \text{ }^\circ\text{C}$  maximum, short time  
 $-45 \text{ }^\circ\text{C}$  low limit

**Installation/Application**  
 Indoor

**Operating altitude**  
 4500 m above sea level at rated operation  
 App. weight = 1,5 kg  
 Filling: Dry, Inert Gas  
 Overpressure disconnecter

**\*) discharge resistor**  
 $3 \times 120 \text{ k}\Omega$ , power 1,67 W (power of resistors is 5 W)

**Discharge time: 45 seconds**

marking in black colour, scale 1:1

**HYDRA®**  
 PRB DPMg 12,5/400D/1681  
 $3 \times 82,9 \mu\text{F} +10/-5\%$   $\Delta$   
 $U_N \quad Q_c/50 \text{ Hz}$   
**400 V 12,5 kvar**  
 $U_i = 3,6/8 \text{ kV} -45/D$  Non PCB  
 Overpressure disconnecter  
 Filling: Dry, Inert Gas (N<sub>2</sub>), SH  
 IEC 60831-1-2/2014  
**CE** Made in Czech Republic  
 order number.pcs  
 year.month.day

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\169109td.dwg	
						Werkstoff:		
				2021	Datum	Name	<b>Technical data sheet</b> <b>PRB DPMg 12,5/400D/1681</b>	
				Bearb.	23.APR.	Danis		
				Gepr.				
				Norm.				
							464.169 109.TD	
01	0019/23	22.02.	Špi					
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	
							1 Bl.	