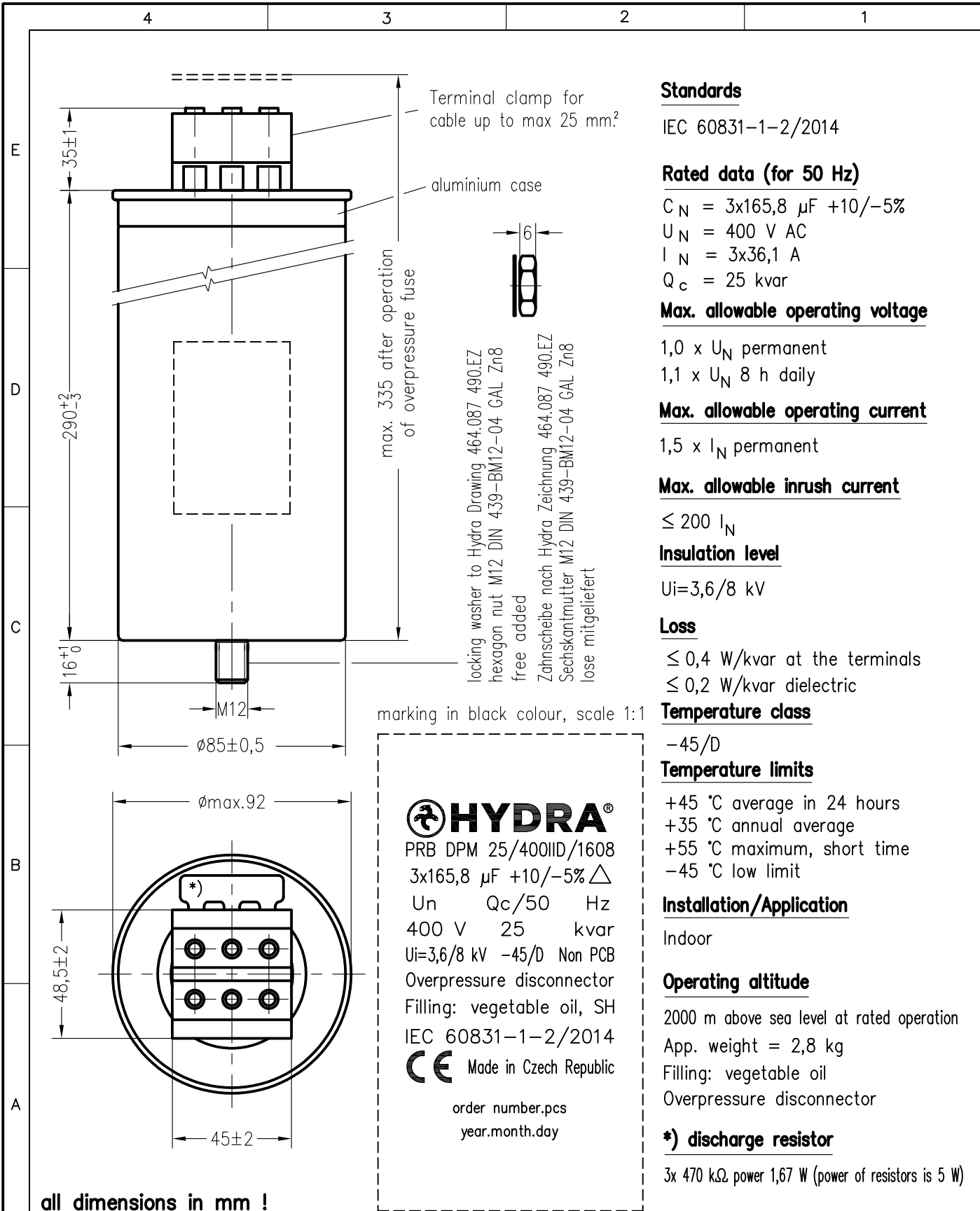


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



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

**Rated data (for 50 Hz)**  
 $C_N = 3 \times 165,8 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 400 V AC$   
 $I_N = 3 \times 36,1 A$   
 $Q_c = 25 kvar$

**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**  
 $-45/D$

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

**Installation/Application**  
 Indoor

**Operating altitude**  
 2000 m above sea level at rated operation  
 App. weight = 2,8 kg  
 Filling: vegetable oil  
 Overpressure disconnecter

**\*) discharge resistor**  
 $3 \times 470 k\Omega$  power 1,67 W (power of resistors is 5 W)

**all dimensions in mm !**

marking in black colour, scale 1:1

**HYDRA®**  
 PRB DPM 25/400IID/1608  
 $3 \times 165,8 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N \quad Q_c/50 \text{ Hz}$   
 400 V 25 kvar  
 $U_i = 3,6/8 kV -45/D$  Non PCB  
 Overpressure disconnecter  
 Filling: vegetable oil, SH  
 IEC 60831-1-2/2014  
**CE** 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: 1:2	C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\1856441td.dwg	
					Werkstoff:		
			2019	Datum	Name	<h1 style="margin: 0;">Technical data sheet</h1> <h2 style="margin: 0;">PRB DPMg 25/400IID/1608</h2>	
			Bearb.	6 .FEB.	Danis		
			Gepr.				
			Norm.				
			<b>HYDRA®</b>		464.185 644.TD		Blatt 1 1 Bl.
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.: