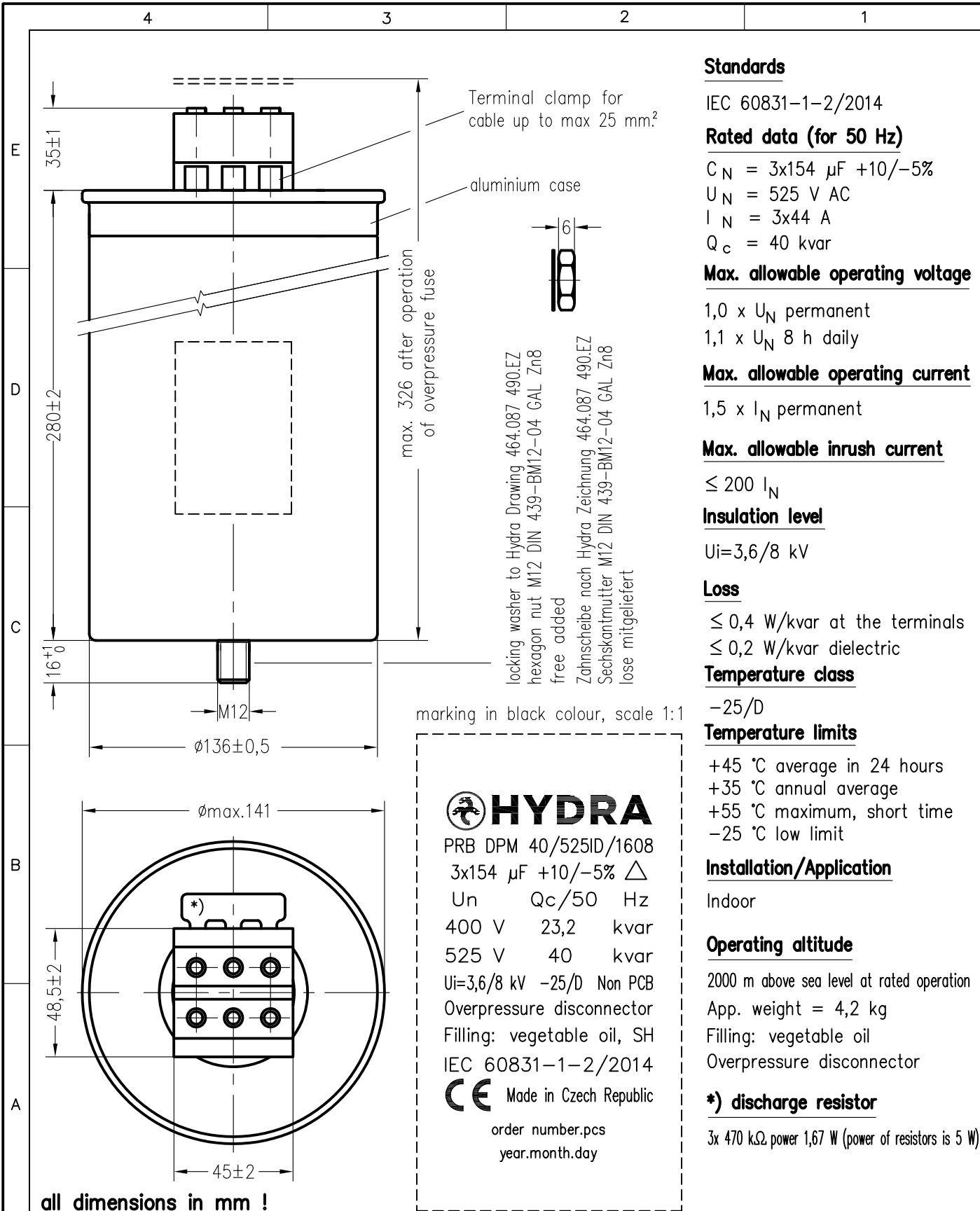


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



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

**Rated data (for 50 Hz)**  
 $C_N = 3x154 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 525 V AC$   
 $I_N = 3x44 A$   
 $Q_c = 40 kvar$

**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**  
 $+45 \text{ }^\circ C$  average in 24 hours  
 $+35 \text{ }^\circ C$  annual average  
 $+55 \text{ }^\circ C$  maximum, short time  
 $-25 \text{ }^\circ C$  low limit

**Installation/Application**  
 Indoor

**Operating altitude**  
 2000 m above sea level at rated operation  
 App. weight = 4,2 kg  
 Filling: vegetable oil  
 Overpressure disconnector

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

marking in black colour, scale 1:1

**HYDRA**  
 PRB DPM 40/525ID/1608  
 $3x154 \mu F +10/-5\%$   $\Delta$   
 $U_n$   $Q_c/50$  Hz  
 400 V 23,2 kvar  
 525 V 40 kvar  
 $U_i = 3,6/8 kV -25/D$  Non PCB  
 Overpressure disconnector  
 Filling: vegetable oil, SH  
 IEC 60831-1-2/2014  
**CE** Made in Czech Republic  
 order number.pcs  
 year.month.day

**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\176265td.dwg	
						Werkstoff:		
				2014	Datum	Name	<b>Technical data sheet</b> <b>PRB DPM 40/525ID/1608</b>	
			Bearb.	6 .NOV.	Chrtek			
			Gepr.					
			Norm.					
03	0091/18	10.08.	Dan	<b>HYDRA</b>		<b>464.176 265.TD</b>		Blatt
02	0058/18	21.05.	Chr					1
01	0082/16	5.05.	Chr					1 Bl.
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	