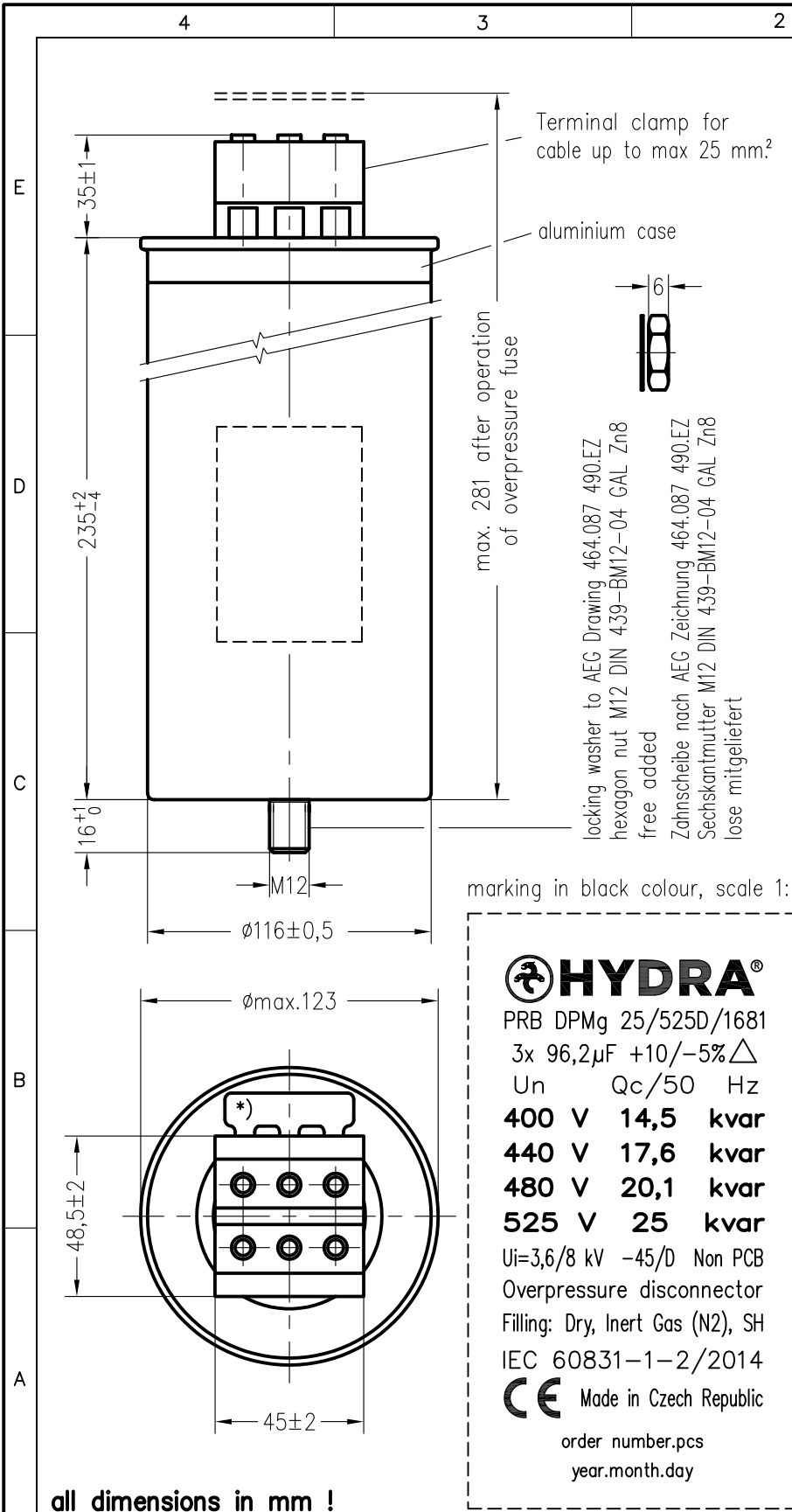


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



**all dimensions in mm !**

**Standards**

IEC 60831-1-2/2014

**Rated data (for 50 Hz)**

$C_N = 3 \times 96,2 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 525 V AC$   
 $I_N = 3 \times 27,5 A$   
 $Q_c = 25 kvar$

**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

Storage temp. -50/+85 °C

**Temperature limits ambient**

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

**Installation/Application**

Indoor

**Operating altitude**

2000 m above sea level at rated operation

App. weight = 2 kg

Filling: Dry, Inert Gas

Overpressure disconnecter

**\*) discharge resistor**

3x 680 kΩ, power 1,67 W (power of resistors is 5 W)  
Discharge time 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

**HYDRA®**  
PRB DPMg 25/525D/1681  
3x 96,2µF +10/-5%△  
Un Qc/50 Hz  
**400 V 14,5 kvar**  
**440 V 17,6 kvar**  
**480 V 20,1 kvar**  
**525 V 25 kvar**  
 $U_i = 3,6/8 kV$  -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

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.	Freimasstoleranzen	Oberflächen	Masstab: %	C:\SET\AutoCAD\vkresy\SET_KK\TD\1838731d.dwg
			Werkstoff:	
			<b>Technical data sheet</b> PRB DPMg 25/525D/1681	
<b>HYDRA®</b>			464.183 873.TD	
			Blatt 1 1 Bl.	
Urspr.:	Ers. f.:		Ers. d.:	