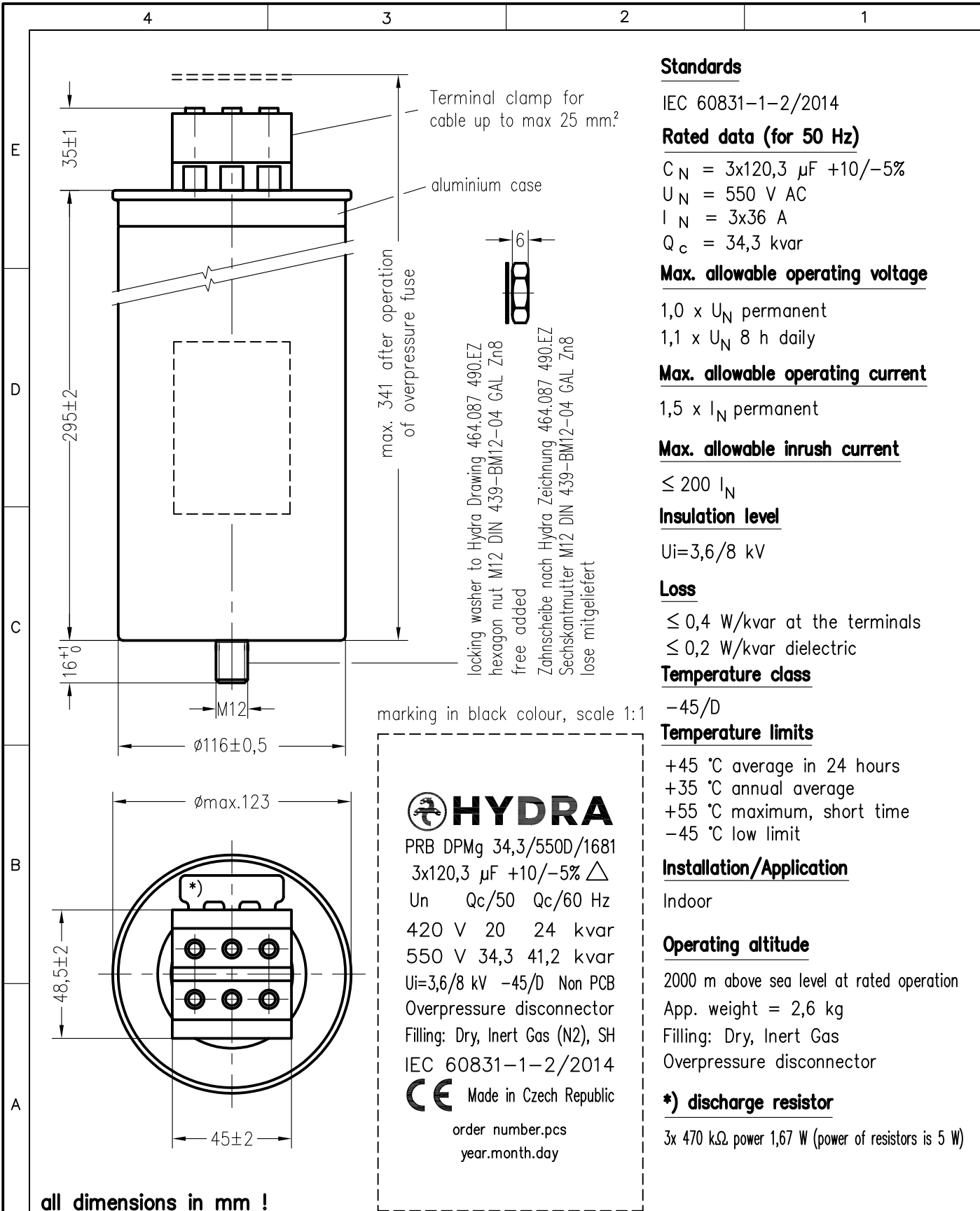


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



**Standards**

IEC 60831-1-2/2014

**Rated data (for 50 Hz)**

$C_N = 3 \times 120,3 \mu F + 10/-5\%$   
 $U_N = 550 V AC$   
 $I_N = 3 \times 36 A$   
 $Q_c = 34,3 kvar$

**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**

-45/D

**Temperature limits**

+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 = 2,6 kg  
 Filling: Dry, Inert Gas  
 Overpressure disconnector

**\*) discharge resistor**

3x 470 kΩ, power 1,67 W (power of resistors is 5 W)

marking in black colour, scale 1:1

**HYDRA**  
 PRB DPMg 34,3/550D/1681  
 $3 \times 120,3 \mu F + 10/-5\% \Delta$   
 $U_N \quad Q_c/50 \quad Q_c/60 Hz$   
 420 V 20 24 kvar  
 550 V 34,3 41,2 kvar  
 $U_i = 3,6/8 kV \quad -45/D \quad Non PCB$   
 Overpressure disconnector  
 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

**all dimensions in mm !**

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\177442td.dwg	
						Werkstoff:		
				2015	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPMg 34,3/550D/1681	
				Bearb.	12.JUN.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
				<b>HYDRA</b>			464.177 442.TD	
01	0091/18	10.08.	Dan				Blatt 1 1 Bl.	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	