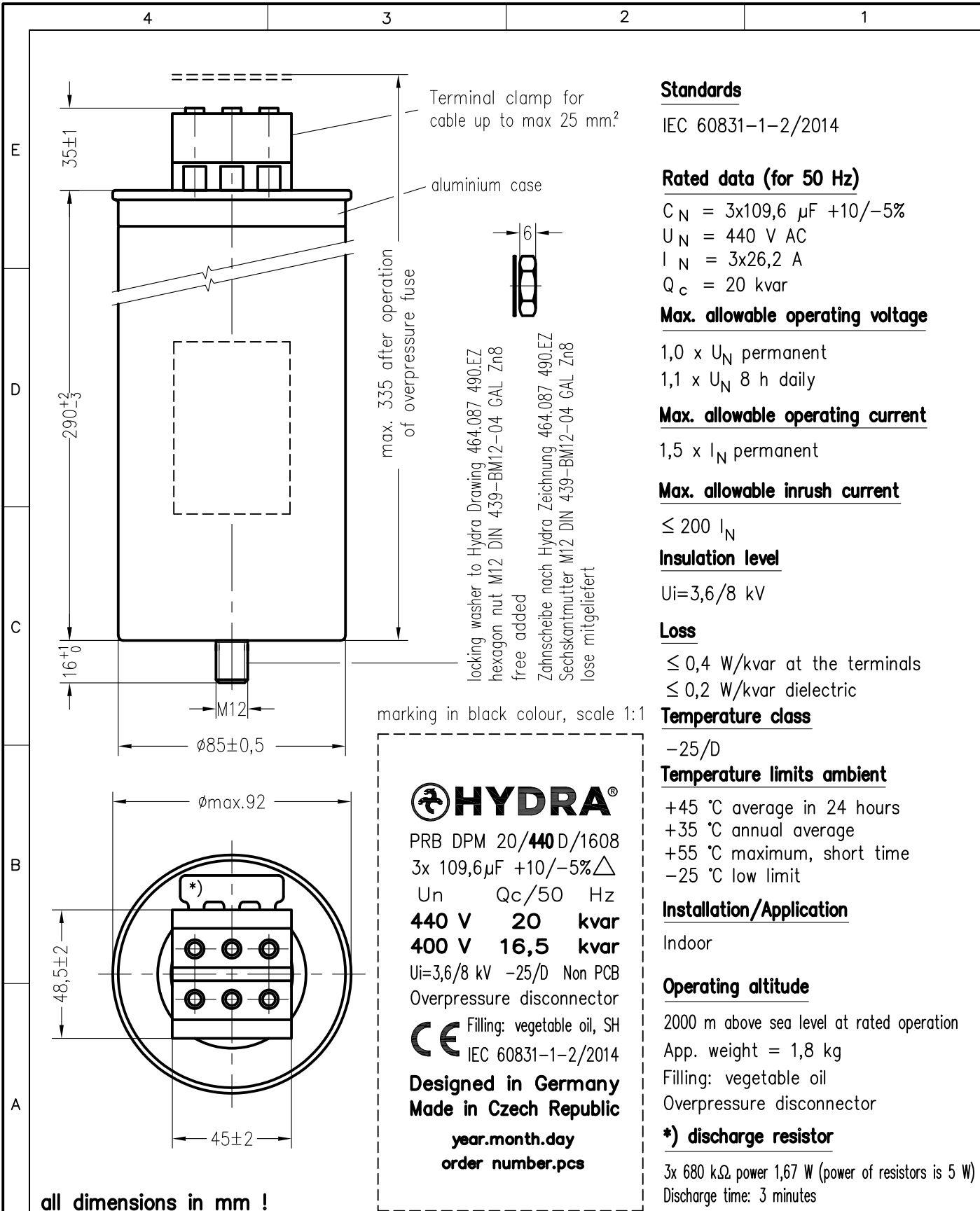


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



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

**Rated data (for 50 Hz)**  
 $C_N = 3 \times 109,6 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 440 V AC$   
 $I_N = 3 \times 26,2 A$   
 $Q_C = 20 kvar$

**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 ambient**  
 $+45 \text{ }^\circ C$  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 = 1,8 kg  
 Filling: vegetable oil  
 Overpressure disconnector

**\*) discharge resistor**  
 $3 \times 680 k\Omega$  power 1,67 W (power of resistors is 5 W)  
 Discharge time: 3 minutes

locking washer to Hydra Drawing 464.087 490.EZ  
 hexagon nut M12 DIN 439-BM12-04 GAL Zn8  
 free added  
 Zahnscheibe nach Hydra Zeichnung 464.087 490.EZ  
 Sechskantmutter M12 DIN 439-BM12-04 GAL Zn8  
 lose mitgeliefert

marking in black colour, scale 1:1

**HYDRA®**  
 PRB DPM 20/440D/1608  
 $3 \times 109,6 \mu F +10/-5\% \Delta$   
 $U_N \quad Q_C/50 \text{ Hz}$   
**440 V 20 kvar**  
**400 V 16,5 kvar**  
 $U_i = 3,6/8 kV \quad -25/D \quad \text{Non PCB}$   
 Overpressure disconnector

**CE** Filling: vegetable oil, SH  
 IEC 60831-1-2/2014

**Designed in Germany**  
**Made in Czech Republic**

year.month.day  
 order number.pcs

**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 wykresy\SET_KK\TD\177981td.dwg
				Werkstoff:			
				2015	Datum	Name	<b>Technical data sheet</b> <b>PRB DPM 20/440D/1608</b>
				Bearb.	9 .SEP.	Chrtek	
				Gepr.			
				Norm.			
03	0222/20	26.11.	Dan	<b>HYDRA®</b>			<b>464.177 981.TD</b>
02	0180/20	6 .10.	Dan				
01	0091/18	10.08.	Dan				
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:
							Blatt 1 1 Bl.