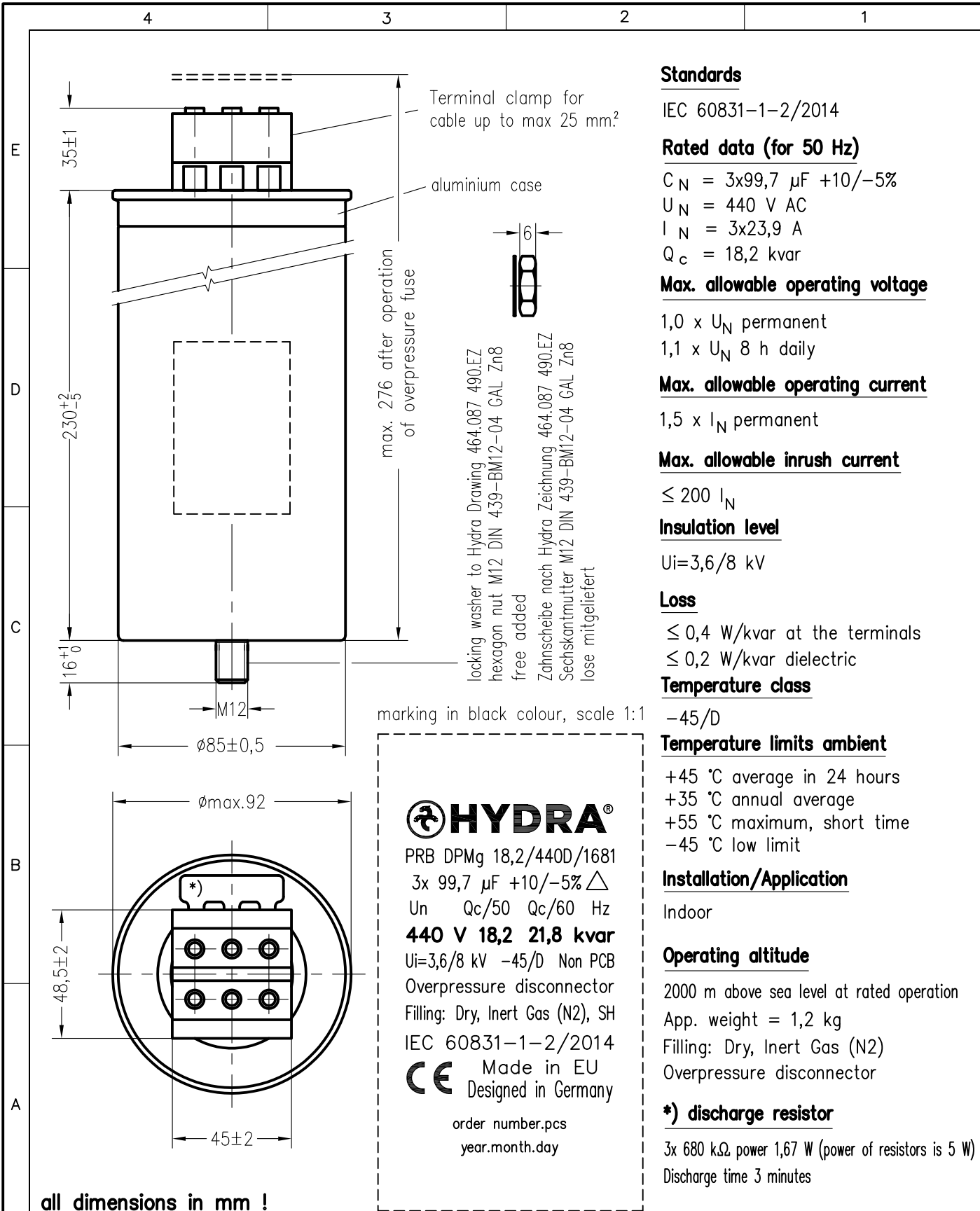


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



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

**Rated data (for 50 Hz)**  
 $C_N = 3 \times 99,7 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 440 V AC$   
 $I_N = 3 \times 23,9 A$   
 $Q_c = 18,2 kvar$

**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 ambient**  
 $+45 \text{ }^\circ C$  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 = 1,2 kg  
 Filling: Dry, Inert Gas (N<sub>2</sub>)  
 Overpressure disconnecter

**\*) 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 DPMg 18,2/440D/1681  
 $3 \times 99,7 \mu F +10/-5\% \Delta$   
 $U_n \quad Q_c/50 \quad Q_c/60 \text{ Hz}$   
**440 V 18,2 21,8 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 EU  
 Designed in Germany

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\172675td.dwg	
						Werkstoff:		
				2013	Datum	Name	<b>Technical data sheet</b> <b>PRB DPMg 18,2/440D/1681</b>	
				Bearb.	27.MÄR.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
02	0091/18	9..08.	Dan	<b>HYDRA®</b>			464.172 675.TD	
01	0047/14	2..06.	Chr				Blatt 1	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	
							1 Bl.	