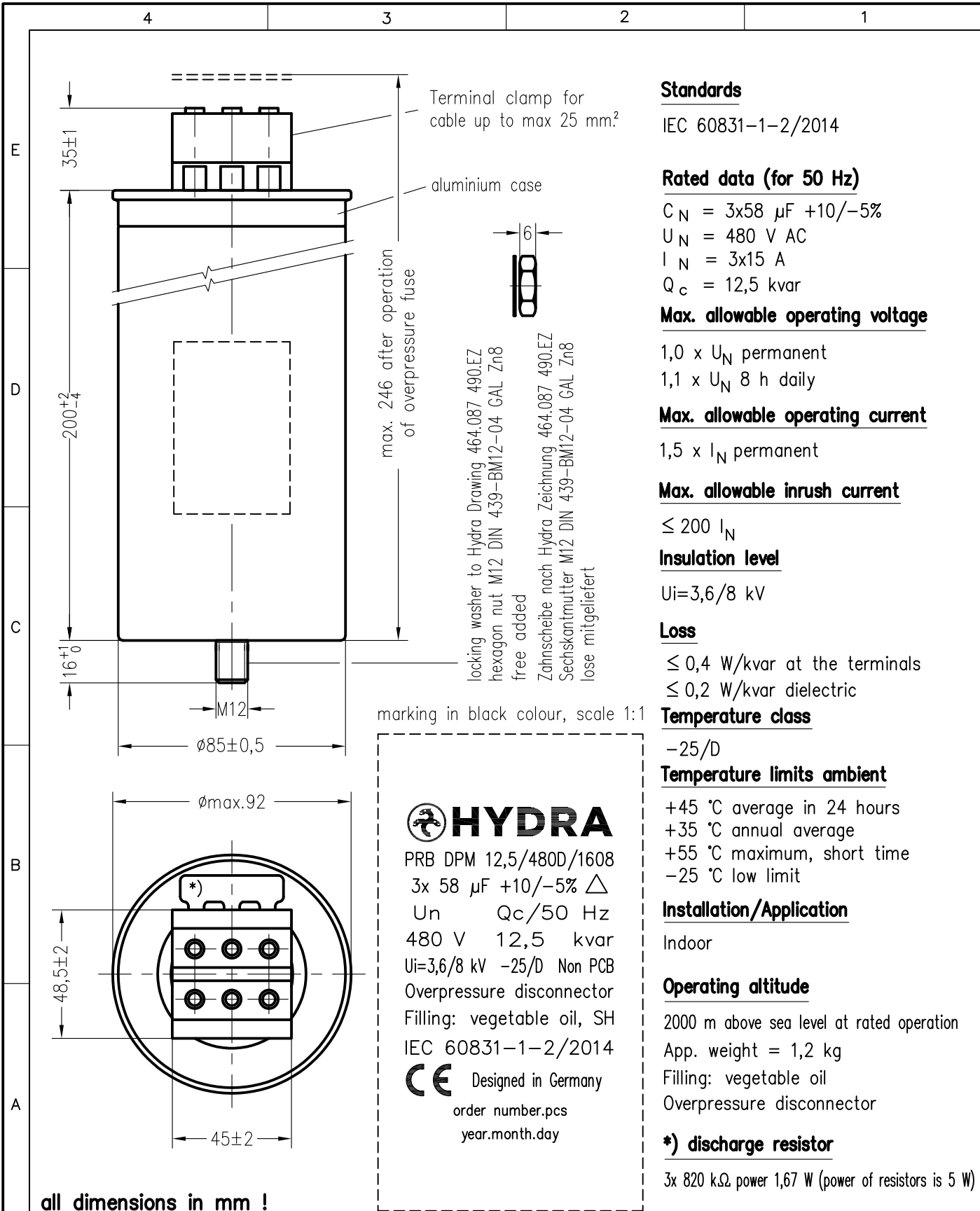



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



all dimensions in mm !

marking in black colour, scale 1:1



HYDRA
 PRB DPM 12,5/480D/1608
 3x 58 μ F +10/-5% Δ
 Un Qc/50 Hz
 480 V 12,5 kvar
 Ui=3,6/8 kV -25/D Non PCB
 Overpressure disconnector
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014

CE Designed in Germany
 order number.pcs
 year.month.day

Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 58 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 480 V AC$
 $I_N = 3 \times 15 A$
 $Q_c = 12,5 kvar$

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

-25/D

Temperature limits ambient

+45 °C average in 24 hours
 +35 °C annual average
 +55 °C maximum, short time
 -25 °C low limit

Installation/Application

Indoor

Operating altitude

2000 m above sea level at rated operation
 App. weight = 1,2 kg
 Filling: vegetable oil
 Overpressure disconnector

***) discharge resistor**

3x 820 k Ω , power 1,67 W (power of resistors is 5 W)

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\177991td.dwg	
						Werkstoff:		
				2015	Datum	Name	<h1>Technical data sheet</h1> <h2>PRB DPM 12,5/480D/1608</h2>	
				Bearb.	9 .SEP.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
							<h1>464.177 991.TD</h1>	
01	0091/18	10.08.	Dan					
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	