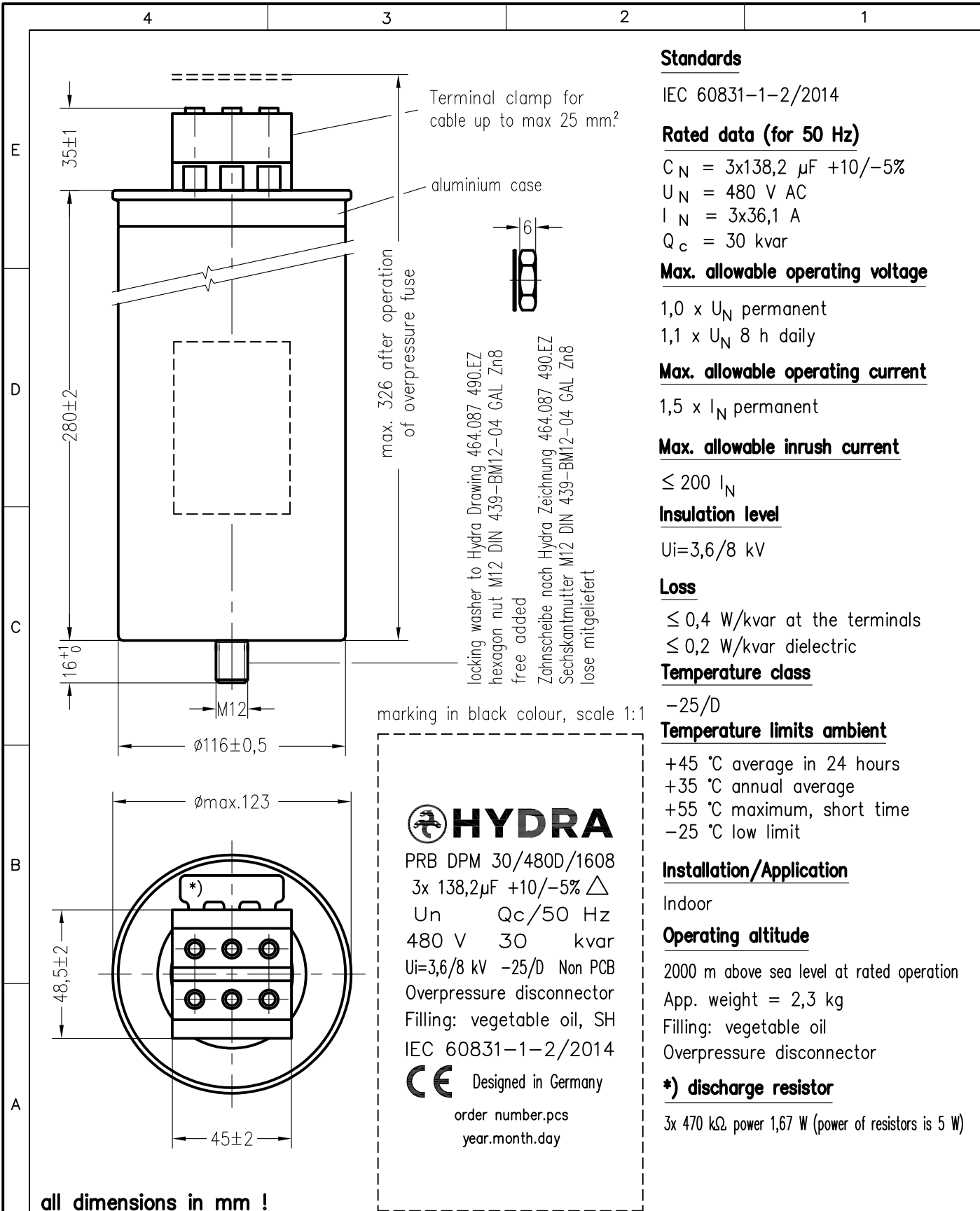



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.




all dimensions in mm !

marking in black colour, scale 1:1



PRB DPM 30/480D/1608
 $3 \times 138,2 \mu\text{F} +10/-5\% \Delta$
 $U_n \quad Q_c / 50 \text{ Hz}$
 $480 \text{ V} \quad 30 \quad \text{kvar}$
 $U_i = 3,6/8 \text{ kV} \quad -25/D \quad \text{Non PCB}$
 Overpressure disconnector
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014



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

Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 138,2 \mu\text{F} +10/-5\%$
 $U_N = 480 \text{ V AC}$
 $I_N = 3 \times 36,1 \text{ A}$
 $Q_c = 30 \text{ kvar}$

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

$U_i = 3,6/8 \text{ kV}$

Loss

$\leq 0,4 \text{ W/kvar}$ at the terminals
 $\leq 0,2 \text{ W/kvar}$ 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 = 2,3 kg
 Filling: vegetable oil
 Overpressure disconnector

***) discharge resistor**

3x 470 kΩ 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: %		C:\SET\AutoCAD vkresy\SET_KK\TD\177999td.dwg	
								Werkstoff:			
				2015	Datum	Name		<h1 style="margin: 0;">Technical data sheet</h1> <h2 style="margin: 0;">PRB DPM 30/480D/1608</h2>			
				Bearb.	9 .SEP.	Chrtek					
				Gepr.							
				Norm.							
						464.177 999.TD		Blatt			
01	0091/18	10.08.	Dan					1			
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:		Ers. d.:		1 Bl.	