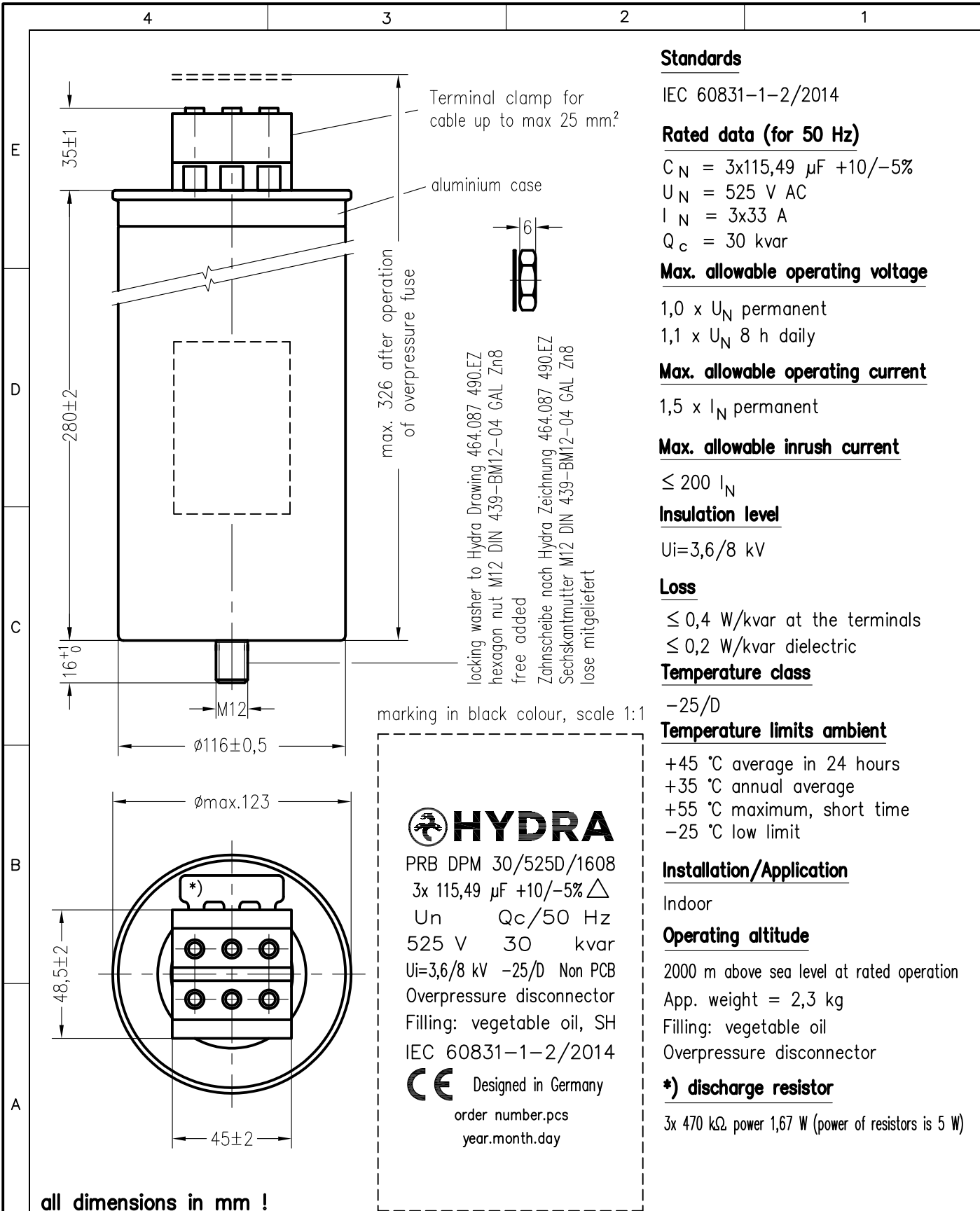


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 115,49 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 525 V AC$
 $I_N = 3 \times 33 A$
 $Q_c = 30 kvar$

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 = 2,3 kg
 Filling: vegetable oil
 Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**

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

marking in black colour, scale 1:1



HYDRA
 PRB DPM 30/525D/1608
 $3 \times 115,49 \mu F +10/-5\% \Delta$
 $U_N \quad Q_c / 50 Hz$
 525 V 30 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV -25/D$ Non PCB
 Overpressure disconnecter
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014
 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: %		C:\SET\AutoCAD\vkresy\SET_KK\TD\178018td.dwg	
								Werkstoff:			
				2015	Datum	Name		<h1 style="margin: 0;">Technical data sheet</h1> <h2 style="margin: 0;">PRB DPM 30/525D/1608</h2>			
				Bearb.	9 .SEP.	Chrtek					
				Gepr.							
				Norm.							
								464.178 018.TD		Blatt 1	
01	0091/18	10.08.	Dan								
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:			Ers. f.:		Ers. d.:	