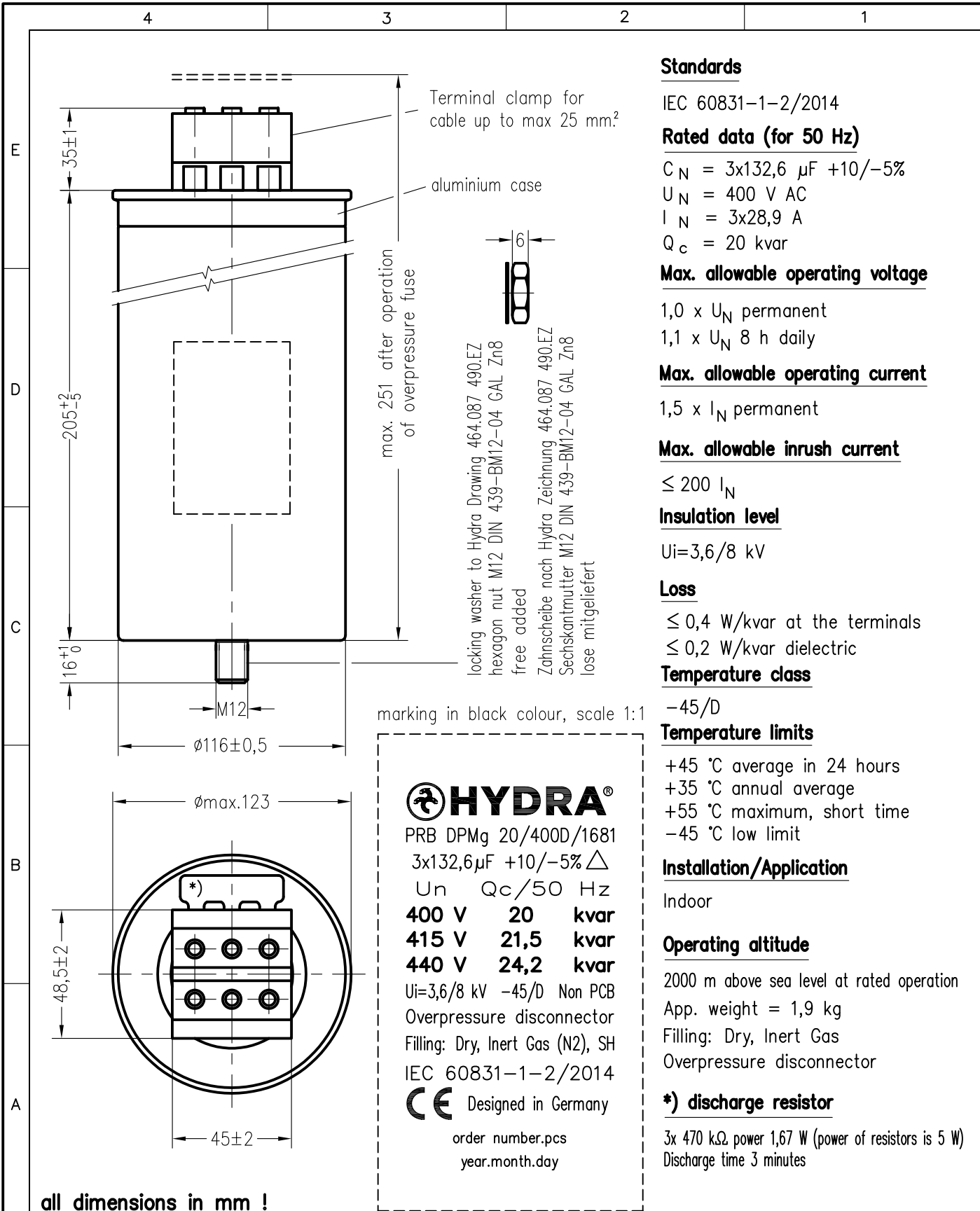


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 132,6 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 400 V AC$
 $I_N = 3 \times 28,9 A$
 $Q_c = 20 kvar$

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

-45/D

Temperature limits

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

Installation/Application

Indoor

Operating altitude

2000 m above sea level at rated operation
 App. weight = 1,9 kg
 Filling: Dry, Inert Gas
 Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**

3x 470 kΩ 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 20/400D/1681
 $3 \times 132,6 \mu F +10/-5\% \Delta$
 $U_N \quad Q_c / 50 Hz$
400 V 20 kvar
415 V 21,5 kvar
440 V 24,2 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV -45/D$ Non PCB
 Overpressure disconnecter
 Filling: Dry, Inert Gas (N₂), SH
 IEC 60831-1-2/2014
CE 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\183089td.dwg	
						Werkstoff:		
				2017	Datum	Name	<h1>Technical data sheet</h1> <h2>PRB DPMg 20/400D/1681</h2>	
				Bearb.	9 .OKT.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
				HYDRA®			<h1>464.183 089.TD</h1>	
01	0091/18	10.08.	Dan				Blatt	1
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	1 Bl.