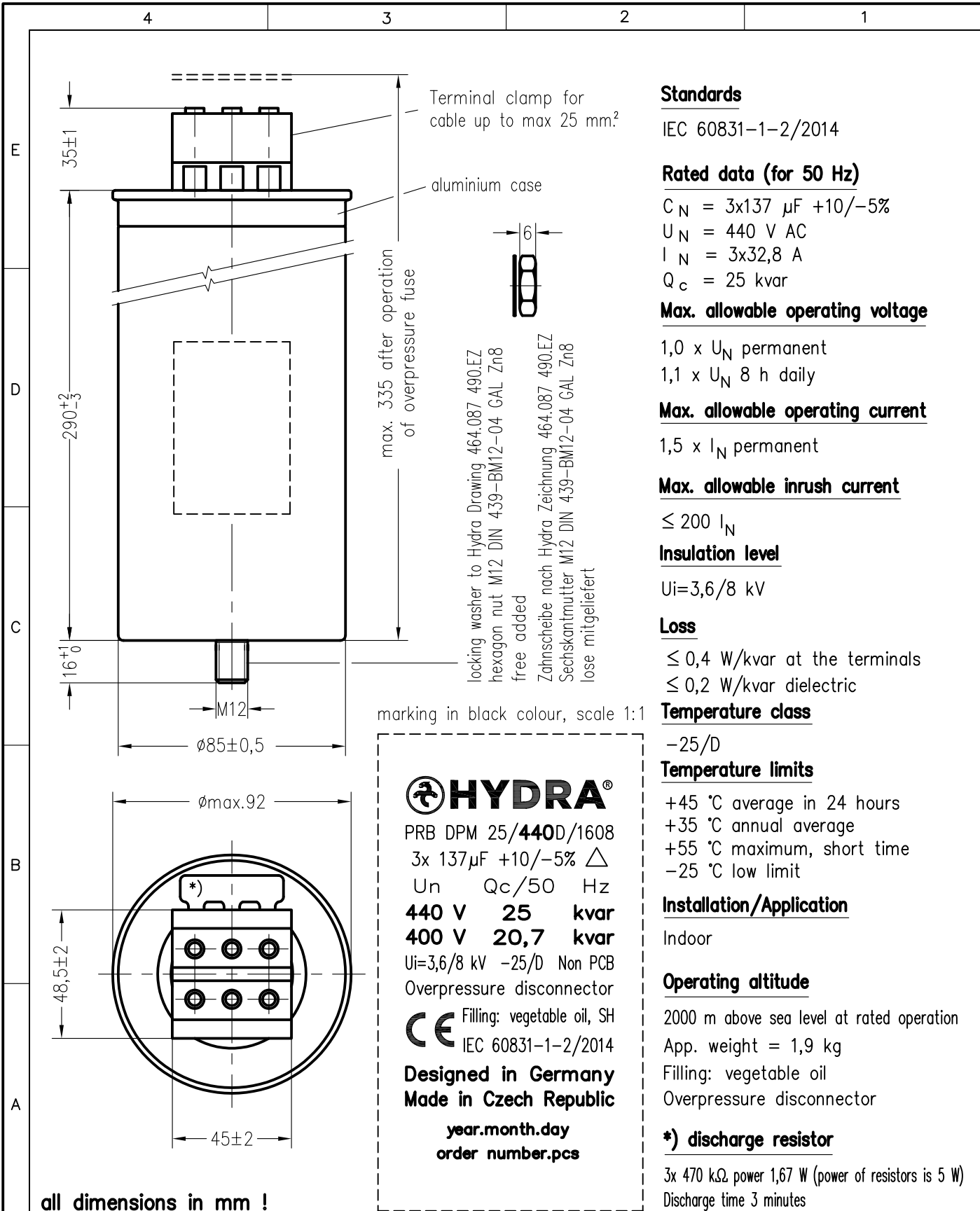


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards
IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)
 $C_N = 3 \times 137 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 440 V AC$
 $I_N = 3 \times 32,8 A$
 $Q_c = 25 kvar$

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
-25/D

Temperature limits
 $+45 \text{ }^\circ C$ average in 24 hours
 $+35 \text{ }^\circ C$ annual average
 $+55 \text{ }^\circ C$ maximum, short time
 $-25 \text{ }^\circ C$ low limit

Installation/Application
Indoor

Operating altitude
2000 m above sea level at rated operation
App. weight = 1,9 kg
Filling: vegetable oil
Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**
 $3 \times 470 k\Omega$ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
Discharge time 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®
 PRB DPM 25/440D/1608
 $3 \times 137 \mu F +10/-5\% \Delta$
 $U_N \quad Q_c / 50 \text{ Hz}$
440 V 25 kvar
400 V 20,7 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV \quad -25/D \quad \text{Non PCB}$
 Overpressure disconnecter

CE Filling: vegetable oil, SH
IEC 60831-1-2/2014

Designed in Germany
Made in Czech Republic
 year.month.day
 order number.pcs

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 wykresy\SET_KK\TD\178188td.dwg	
								Werkstoff:			
				2015 Datum Name		<h1>Technical data sheet</h1> <h2>PRB DPM 25/440D/1608</h2>					
				Bearb. 23.OKT. Chrtek							
				Gepr.							
				Norm.							
04	0222/20	26.11.	Dan							<h1>464.178 188.TD</h1>	
03	0172/19	25.11.	Dan								
02	0038/19	14.03.	Spi								
01	0091/18	10.08.	Dan								
Zust. Aenderung Datum Name Norm.				Urspr.:		Ers. f.:		Ers. d.:			