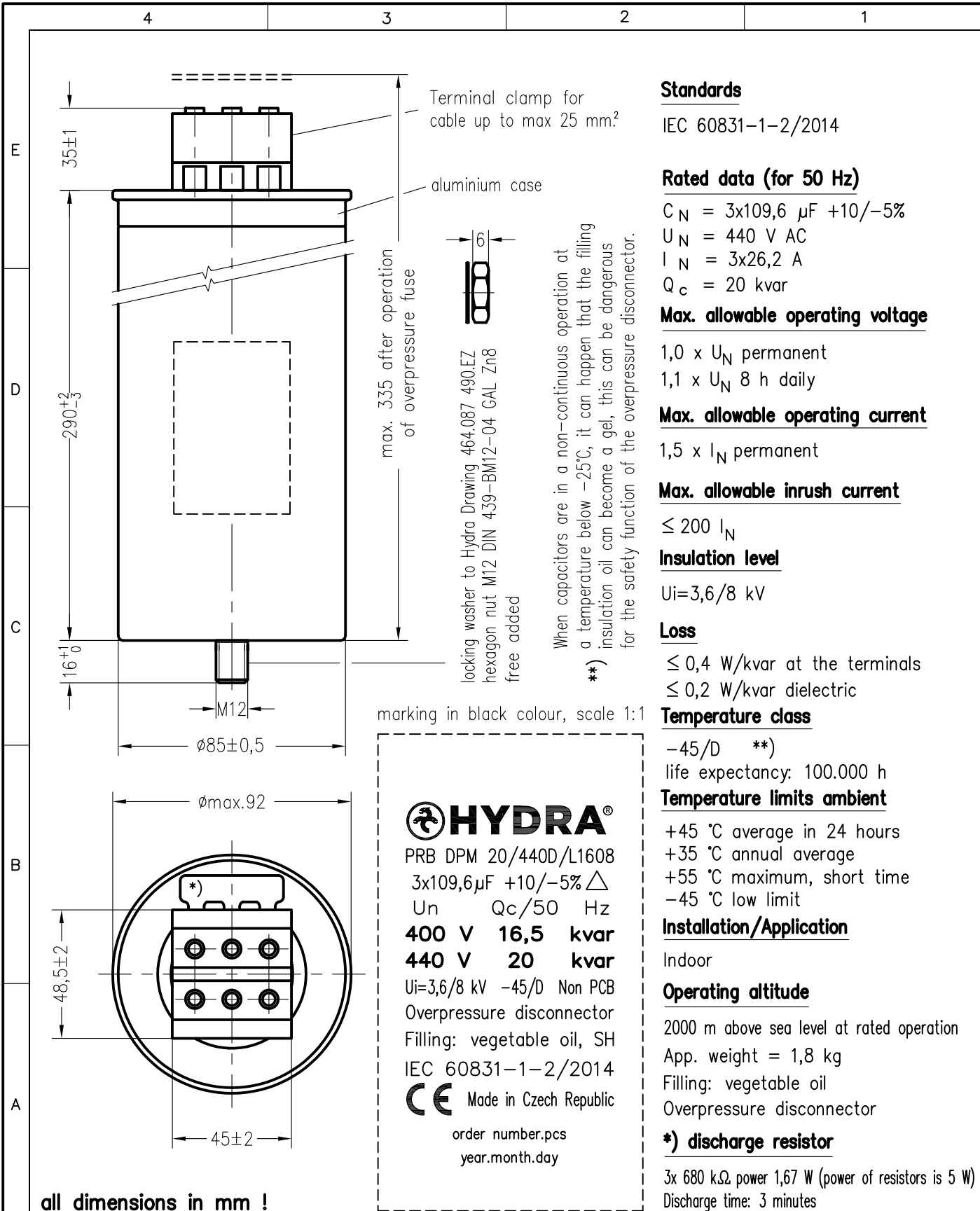


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



all dimensions in mm !

Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 109,6 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 440 V AC$
 $I_N = 3 \times 26,2 A$
 $Q_C = 20 kvar$

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

-45/D **)
 life expectancy: 100.000 h

Temperature limits ambient

+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 = 1,8 kg
 Filling: vegetable oil
 Overpressure disconnector

***) discharge resistor**

$3 \times 680 k\Omega$, power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
 Discharge time: 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®
 PRB DPM 20/440D/L1608
 $3 \times 109,6 \mu F +10/-5\% \Delta$
 $U_N \quad Q_C/50 \text{ Hz}$
400 V 16,5 kvar
440 V 20 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV \quad -45/D \quad \text{Non PCB}$
 Overpressure disconnector
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014
 Made in Czech Republic
 order number.pcs
 year.month.day

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\187791td.dwg		
								Werkstoff:				
				2020	Datum	Name		<h1 style="margin: 0;">Technical data sheet</h1> <h2 style="margin: 0;">PRB DPM 20/440D/L1608</h2>				
				Bearb.	17.SEP.	Danis						
				Gepr.								
				Norm.								
						HYDRA®		<h1 style="margin: 0;">464.187 791.TD</h1>			Blatt 1	
01	0198/20	29.10.	Dan									
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:			Ers. f.:	Ers. d.:			