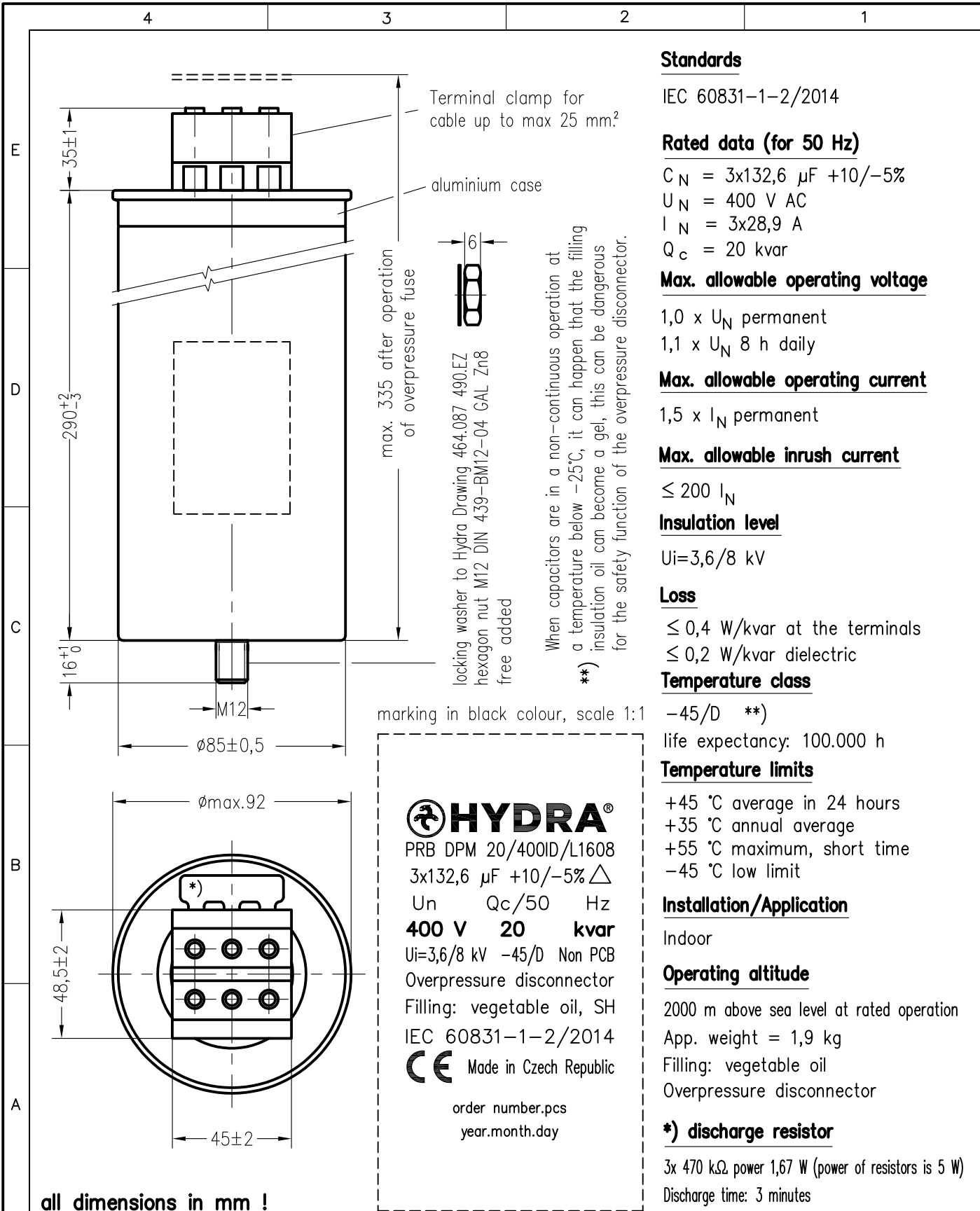


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



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 **) life expectancy: 100.000 h

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: vegetable oil
 Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**

3x 470 kΩ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
 Discharge time: 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®
 PRB DPM 20/400ID/L1608
 3x132,6 μF +10/-5% Δ
 Un Qc/50 Hz
400 V 20 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV$ -45/D Non PCB
 Overpressure disconnecter
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014
CE Made in Czech Republic

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\187443td.dwg	
					Werkstoff:		
			2020	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPM 20/400ID/L1608	
			Bearb.	24.JAN.	Chrtek		
			Gepr.				
			Norm.				
			HYDRA®			464.187 443.TD	
01	0198/20	29.10.	Dan			Blatt 1 1 Bl.	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.: