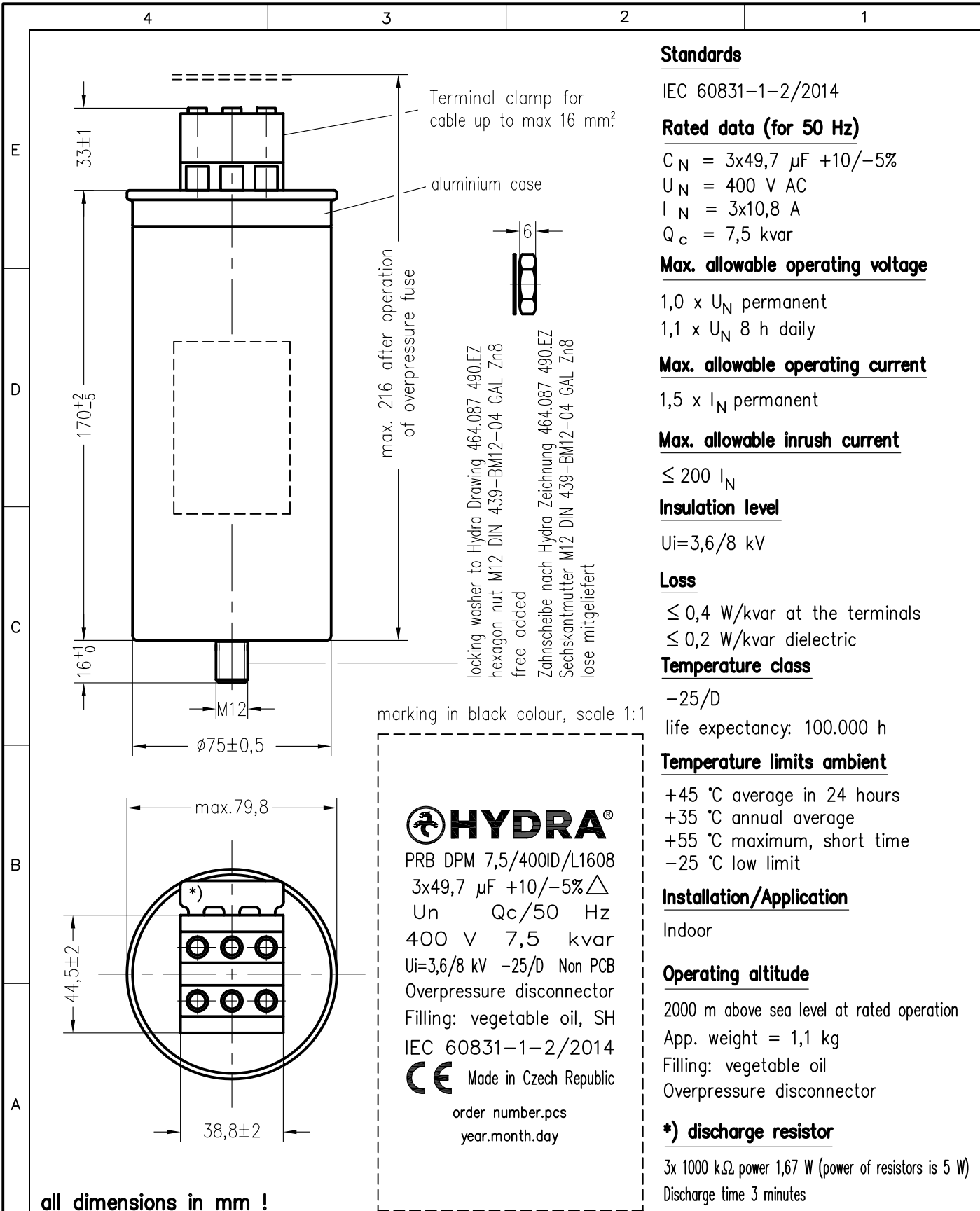


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

C_N = 3x49,7 μF +10/-5%
U_N = 400 V AC
I_N = 3x10,8 A
Q_c = 7,5 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

≤ 200 I_N

Insulation level

Ui=3,6/8 kV

Loss

≤ 0,4 W/kvar at the terminals
≤ 0,2 W/kvar dielectric

Temperature class

-25/D
life expectancy: 100.000 h

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 = 1,1 kg
Filling: vegetable oil
Overpressure disconnector

***) discharge resistor**

3x 1000 kΩ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
Discharge time 3 minutes

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\187427td.dwg	
						Werkstoff:		
				2020	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPM 7,5/400ID/L1608	
				Bearb.	24.JAN.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
				HYDRA®		464.187 427.TD		Blatt 1 1 Bl.
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	