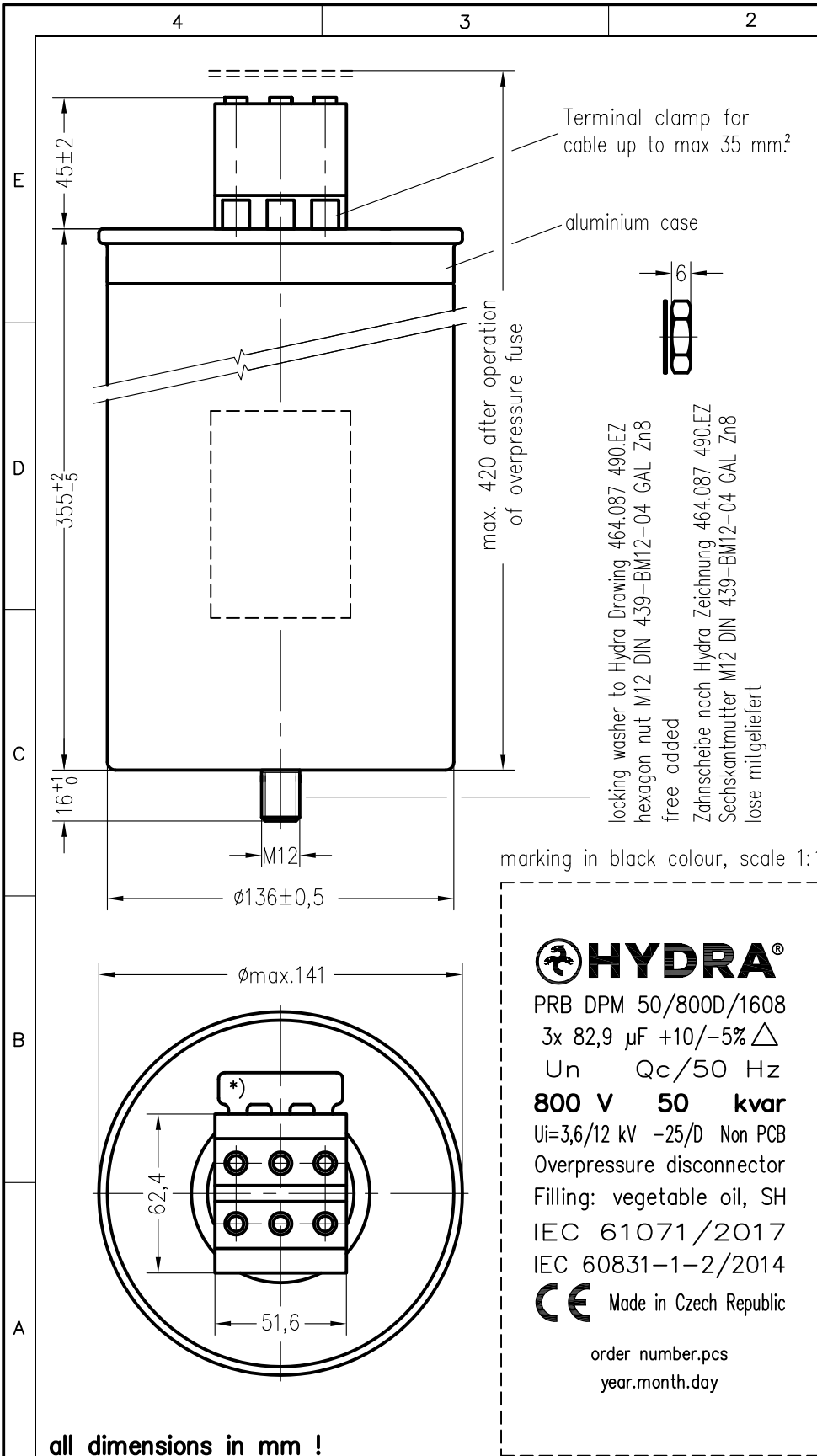


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



all dimensions in mm !

Standards

IEC 60831-1-2/2014
IEC 61071 (2017-08) Ed. 2.0

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 82,9 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 800 V AC$
 $I_N = 3 \times 36,1 A$
 $Q_c = 50 kvar$

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

$U_i = 3,6/12 kV$

Loss

$\leq 0,4 W/kvar$ at the terminals
 $\leq 0,2 W/kvar$ dielectric

Test voltage

$U_t/t = 2645 V DC$ (acc. to IEC 61071)
 $U_t/c = 3800 V AC$

Temperature class

-25/D

Temperature limits

+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 = 5,5 kg
Filling: vegetable oil
Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**

3x 150 k Ω , power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
Discharge time: 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®

PRB DPM 50/800D/1608
3x 82,9 μF +10/-5% Δ
 U_N $Q_c/50 Hz$
800 V 50 kvar
 $U_i=3,6/12 kV$ -25/D Non PCB
Overpressure disconnecter
Filling: vegetable oil, SH
IEC 61071/2017
IEC 60831-1-2/2014
CE 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: 1:2,5 (1:1)		C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\195657td.dwg	
								Werkstoff:			
				2022	Datum	Name		<h1 style="margin: 0;">Technical data sheet</h1> <h2 style="margin: 0;">PRB DPM 50/800D/1608</h2>			
				Bearb.	29.APR.	Chrtek					
				Gepr.							
				Norm.							
								<h1 style="margin: 0;">464.195 657.TD</h1>		Blatt	
01	0067/22	3.05.	Chr								
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:		Ers. d.:		1 Bl.	