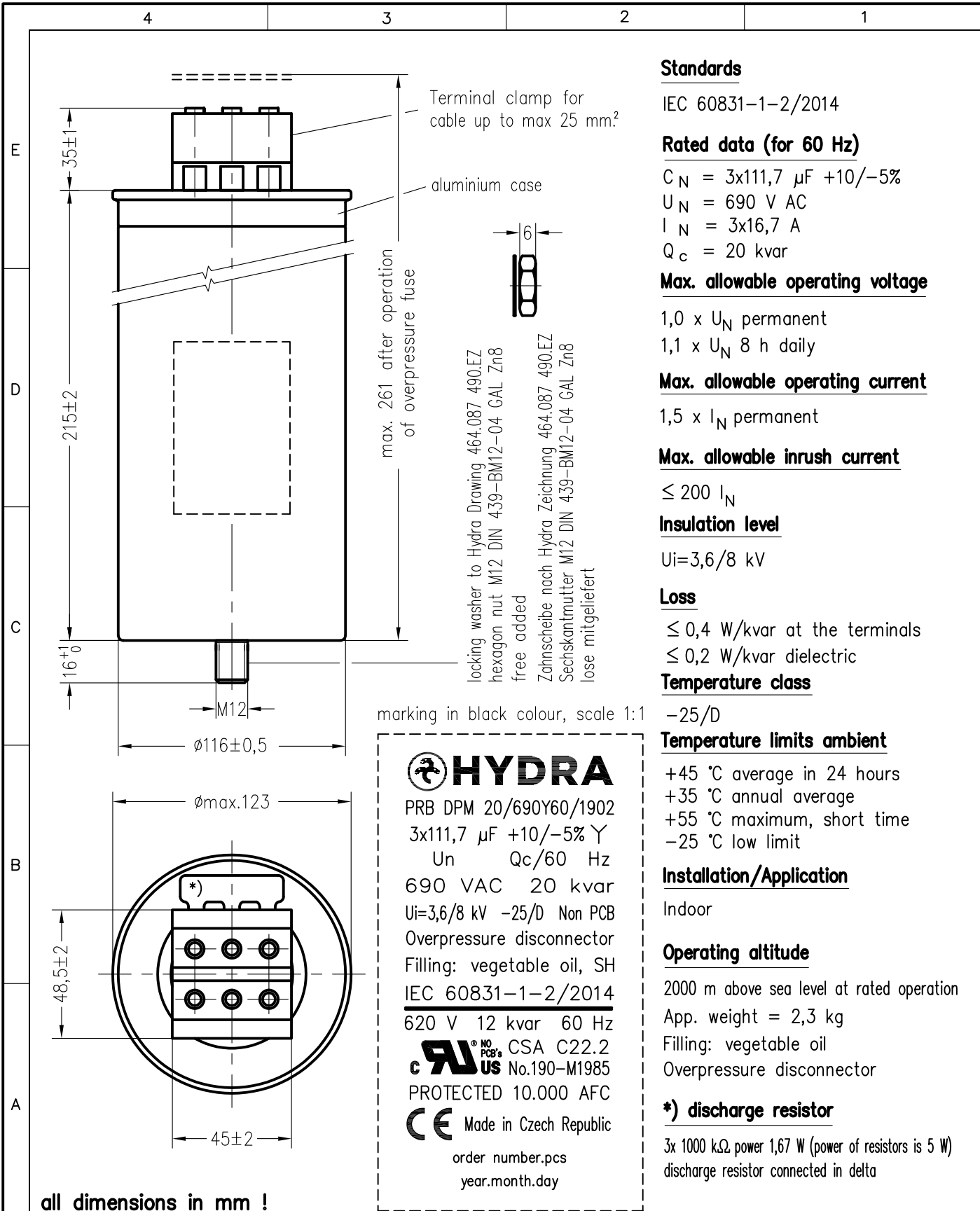


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards
IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 60 Hz)
 $C_N = 3 \times 111,7 \mu\text{F} +10/-5\%$
 $U_N = 690 \text{ V AC}$
 $I_N = 3 \times 16,7 \text{ A}$
 $Q_c = 20 \text{ kvar}$

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
 $U_i = 3,6/8 \text{ kV}$

Loss
 $\leq 0,4 \text{ W/kvar}$ at the terminals
 $\leq 0,2 \text{ W/kvar}$ dielectric

Temperature class
 $-25/D$

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

Installation/Application
Indoor

Operating altitude
 2000 m above sea level at rated operation
 App. weight = 2,3 kg
 Filling: vegetable oil
 Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**
 $3 \times 1000 \text{ k}\Omega$, power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
 discharge resistor connected in delta

marking in black colour, scale 1:1



PRB DPM 20/690Y60/1902
 $3 \times 111,7 \mu\text{F} +10/-5\% Y$
 $U_N \quad Q_c/60 \text{ Hz}$
 690 VAC 20 kvar
 $U_i = 3,6/8 \text{ kV} -25/D$ Non PCB
 Overpressure disconnecter
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014

620 V 12 kvar 60 Hz
 CSA C22.2
 No.190-M1985
 PROTECTED 10.000 AFC
 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\179034td.dwg	
						Werkstoff:		
				2016	Datum	Name	<h1>Technical data sheet</h1> <h2>PRB DPM 20/690Y60/1902</h2>	
				Bearb.	11.MÄR.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
02	0091/18	10.08.	Dan				<h1>464.179 034.TD</h1>	
01	0082/16	5.05.	Chr					
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	