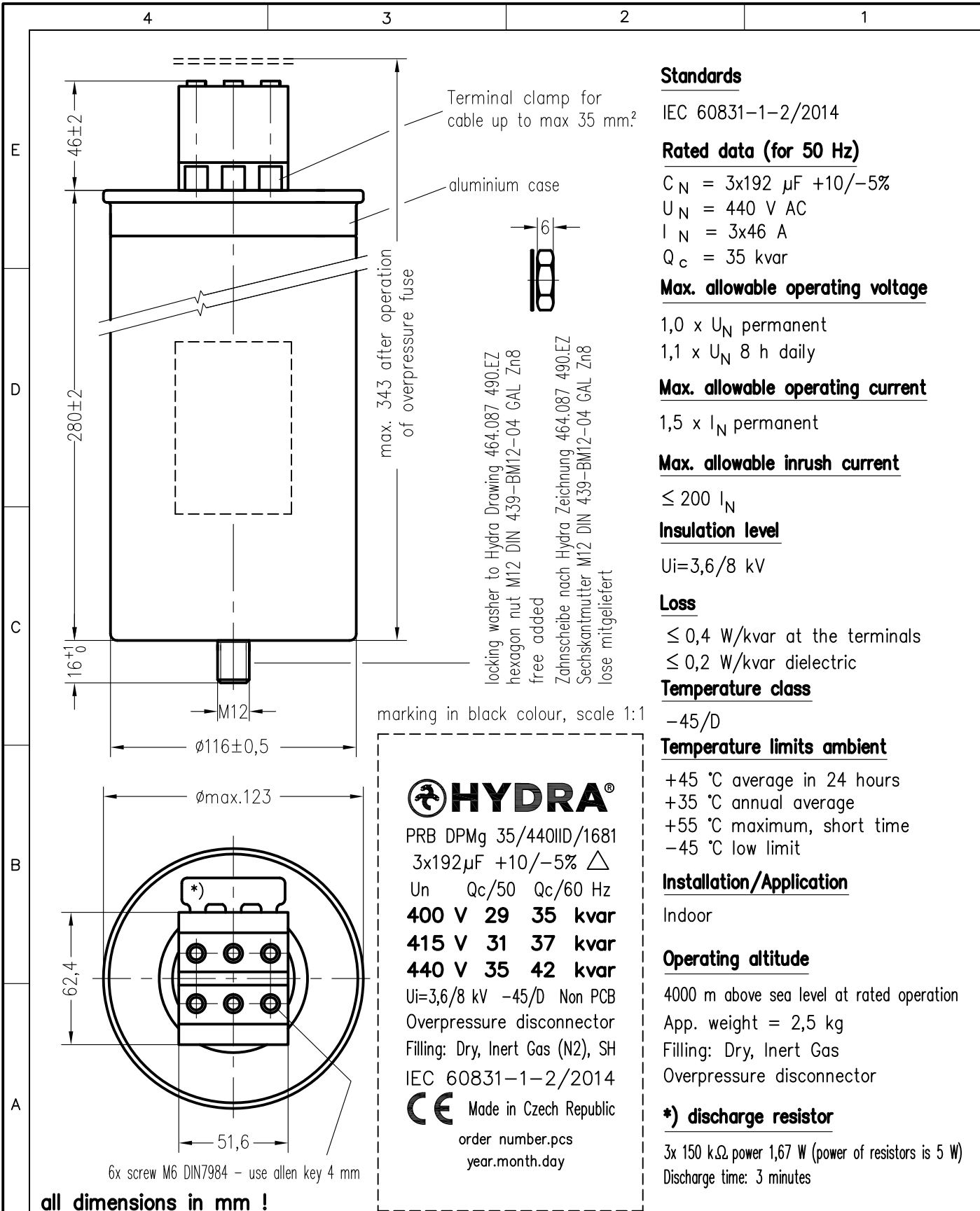


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards
IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)
 $C_N = 3 \times 192 \mu F \pm 10 / -5 \%$
 $U_N = 440 \text{ V AC}$
 $I_N = 3 \times 46 \text{ A}$
 $Q_c = 35 \text{ kvar}$

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
 $-45 / D$

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
 $-45 \text{ }^\circ\text{C}$ low limit

Installation/Application
Indoor

Operating altitude
 4000 m above sea level at rated operation
 App. weight = 2,5 kg
 Filling: Dry, Inert Gas
 Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**
 $3 \times 150 \text{ k}\Omega$ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
 Discharge time: 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®
 PRB DPMg 35/440IID/1681
 $3 \times 192 \mu F \pm 10 / -5 \%$ Δ
 $U_n \quad Q_c / 50 \quad Q_c / 60 \text{ Hz}$
400 V 29 35 kvar
415 V 31 37 kvar
440 V 35 42 kvar
 $U_i = 3,6 / 8 \text{ kV} \quad -45 / D \quad \text{Non PCB}$
 Overpressure disconnecter
 Filling: Dry, Inert Gas (N₂), 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: 1:2,5 (1:1)	C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\179928td.dwg	
						Werkstoff:		
				2016	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPMg 35/440IID/1681	
				Bearb.	18.AUG.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
02	0001/22	12.07.	Dan	HYDRA®			464.179 928.TD	
01	0091/18	10.08.	Dan				Blatt 1	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	