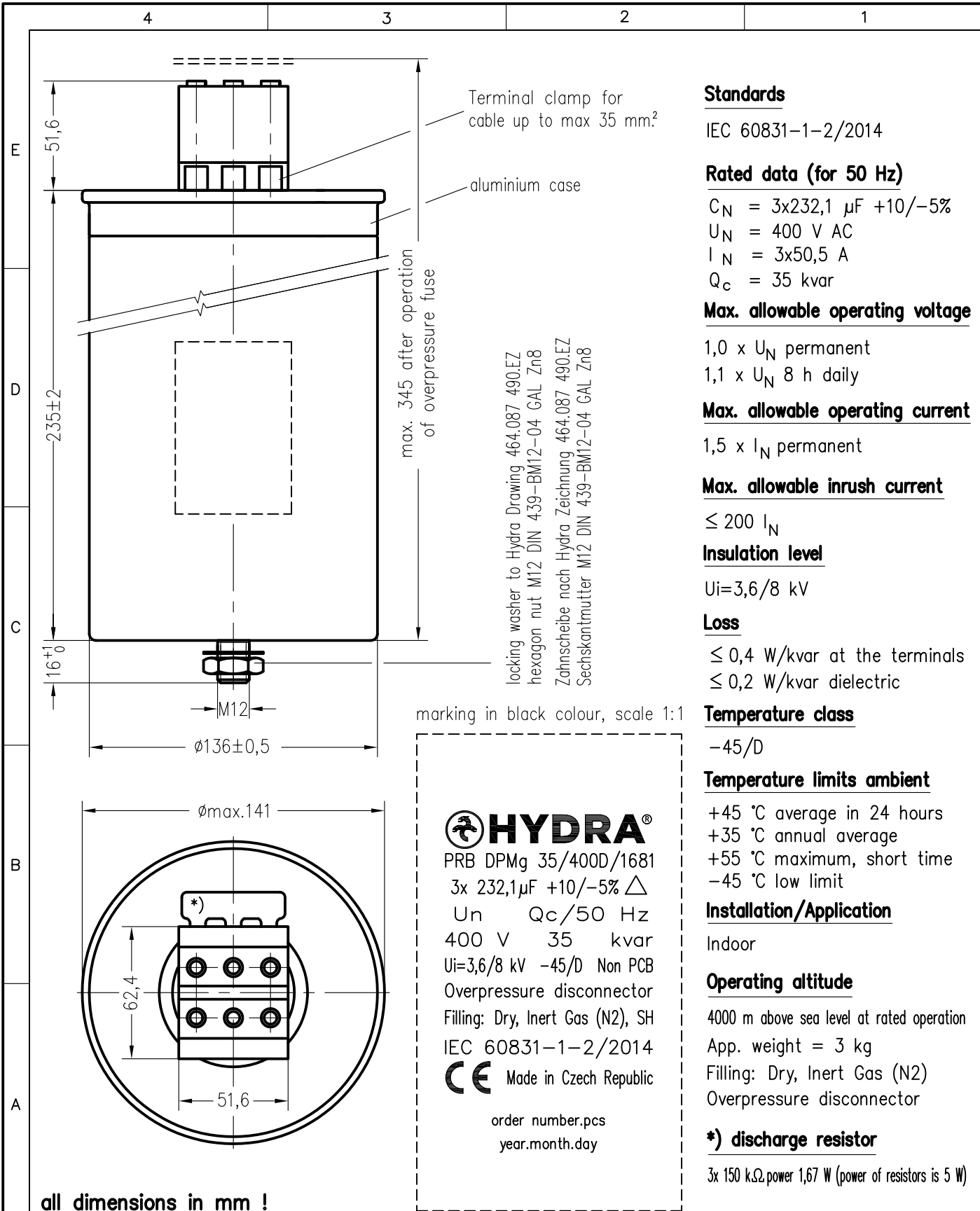


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards
IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)
 $C_N = 3 \times 232,1 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 400 \text{ V AC}$
 $I_N = 3 \times 50,5 \text{ A}$
 $Q_c = 35 \text{ kvar}$

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 = 3 kg
Filling: Dry, Inert Gas (N₂)
Overpressure disconnecter

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

all dimensions in mm !

 **HYDRA®**
 PRB DPMg 35/400D/1681
 $3 \times 232,1 \mu F +10/-5\%$ Δ
 $U_N \quad Q_c / 50 \text{ Hz}$
 400 V 35 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
 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\185836td.dwg
				Werkstoff:			
				2019 Datum Name	<h1>Technical data sheet</h1> <h2>PRB DPMg 35/400D/1681</h2>		
				Bearb. 8.MÄR. Špigl			
				Gepr.			
				Norm.			
							Blatt 1
01	0114/22	7.09.	Špi	464.185 836.TD			1 Bl.
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.: