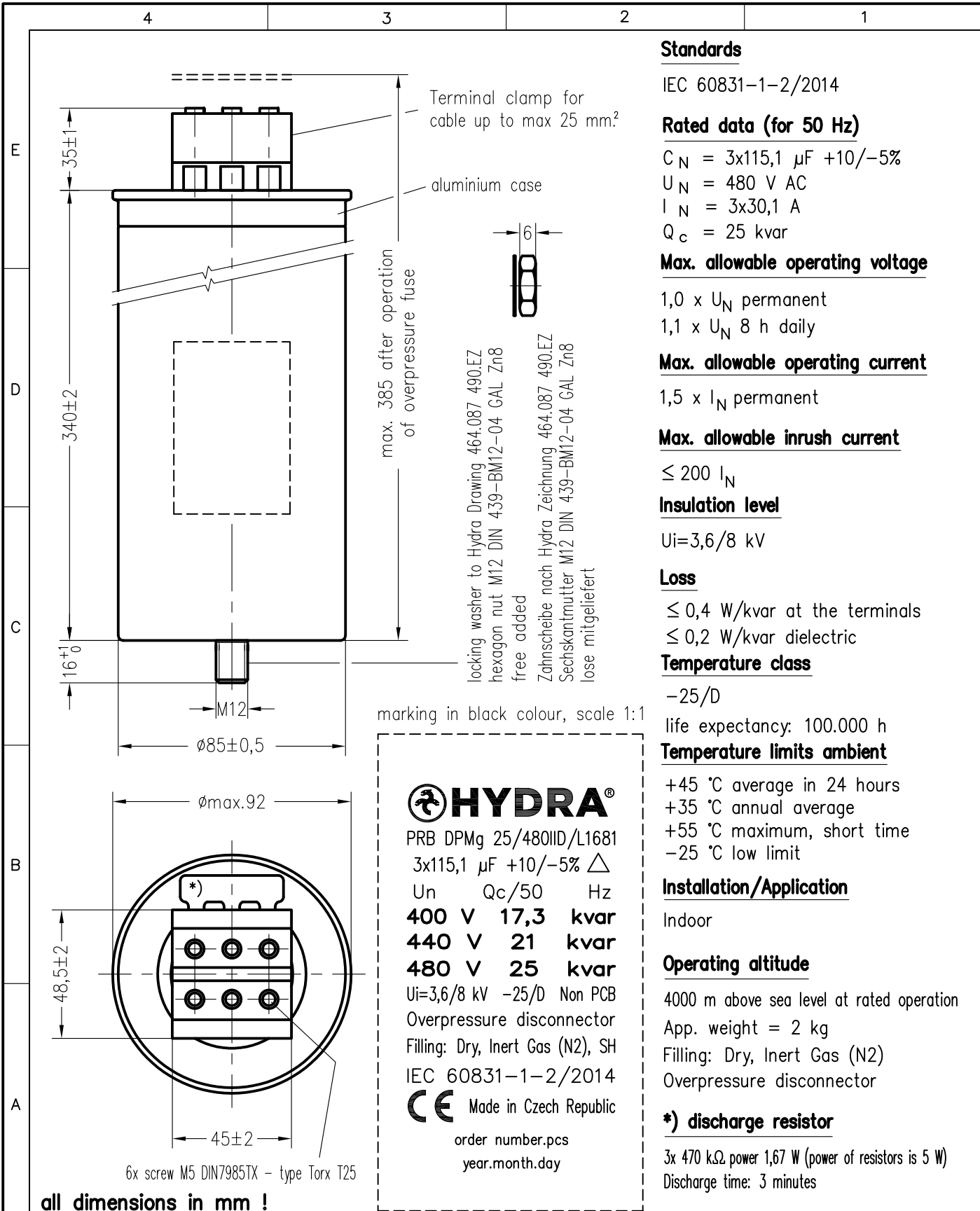


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 115,1 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 480 V AC$
 $I_N = 3 \times 30,1 A$
 $Q_c = 25 kvar$

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

$U_i = 3,6/8 kV$

Loss

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

4000 m above sea level at rated operation

App. weight = 2 kg

Filling: Dry, Inert Gas (N₂)

Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**

3x 470 kΩ, power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
 Discharge time: 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®
 PRB DPMg 25/480IID/L1681
 $3 \times 115,1 \mu F +10/-5\% \Delta$
 $U_N \quad Q_c/50 \quad Hz$
400 V 17,3 kvar
440 V 21 kvar
480 V 25 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV -25/D$ 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	C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\184963td.dwg
				Werkstoff:			
				2018	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPMg 25/480IID/L1681
				Bearb.	26.OKT.	Chrtek	
				Gepr.			
				Norm.			
02	0172/21	19.08.	Dan	HYDRA®			Blatt 1
01	0038/19	13.03.	Spi				464.184 963.TD
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.: