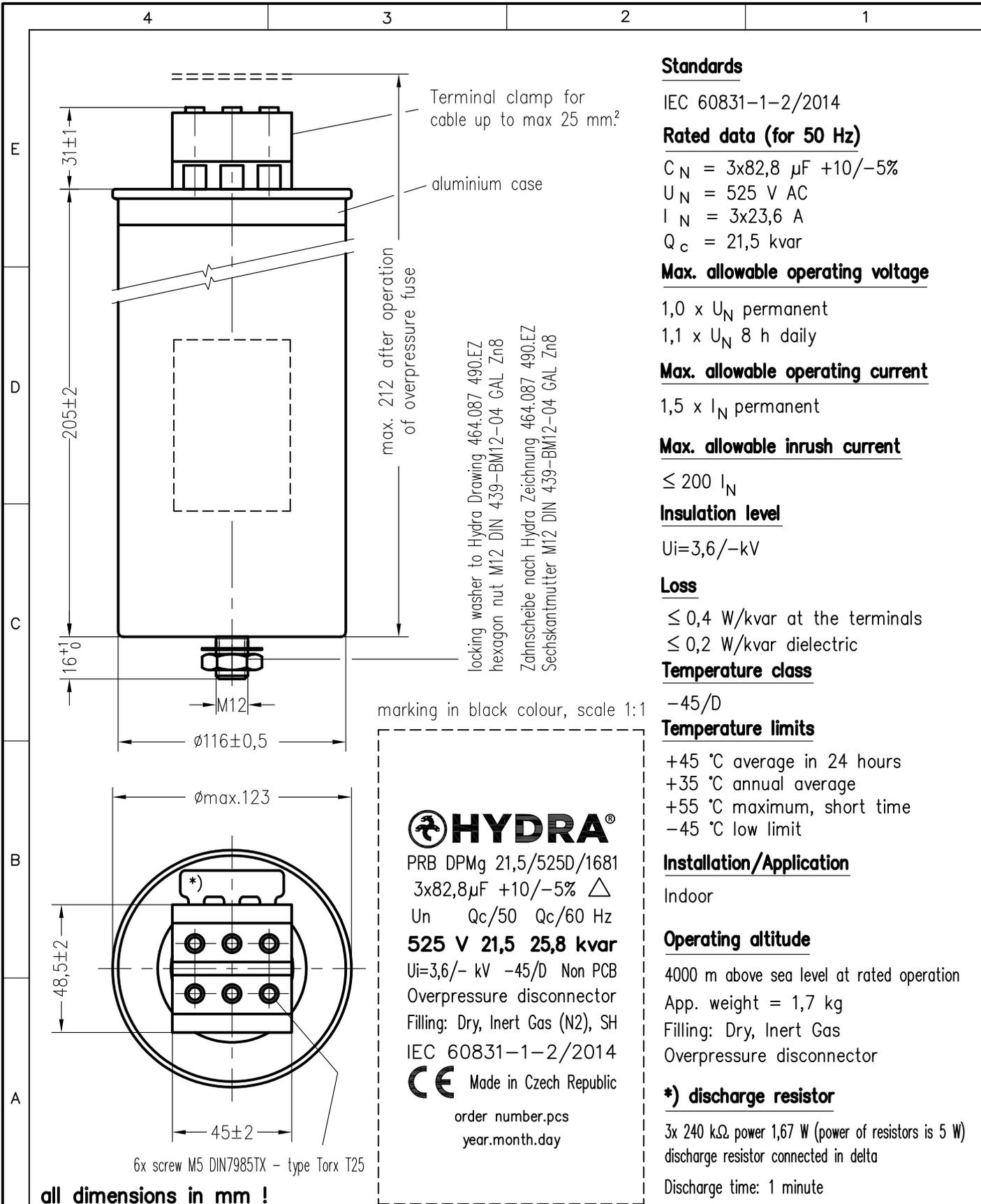


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 82,8 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 525 V AC$
 $I_N = 3 \times 23,6 A$
 $Q_c = 21,5 kvar$

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

$U_i = 3,6/-kV$

Loss

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

Temperature class

-45/D

Temperature limits

+45 °C average in 24 hours
 +35 °C annual average
 +55 °C maximum, short time
 -45 °C low limit

Installation/Application

Indoor

Operating altitude

4000 m above sea level at rated operation
 App. weight = 1,7 kg
 Filling: Dry, Inert Gas
 Overpressure disconnector

***) discharge resistor**

$3 \times 240 k\Omega$ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
 discharge resistor connected in delta
 Discharge time: 1 minute

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®
 PRB DPMg 21,5/525D/1681
 $3 \times 82,8 \mu F +10/-5\%$ Δ
 U_N $Q_c/50$ $Q_c/60$ Hz
525 V 21,5 25,8 kvar
 $U_i = 3,6/-kV$ -45/D Non PCB
 Overpressure disconnector
 Filling: Dry, Inert Gas (N₂), SH
 IEC 60831-1-2/2014
 Made in Czech Republic
 order number.pcs
 year.month.day

6x screw M5 DIN7985TX - type Torx T25

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\187098td.dwg
				Werkstoff:			
				2019	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPMg 21,5/525D/1681
				Bearb.	21.OKT.	Špiĝl	
				Gepr.			
				Norm.			
02	0114/22	12.09.	Špi				Blatt 1
01	0014/20	22.01.	Špi				464.187 098.TD
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.: