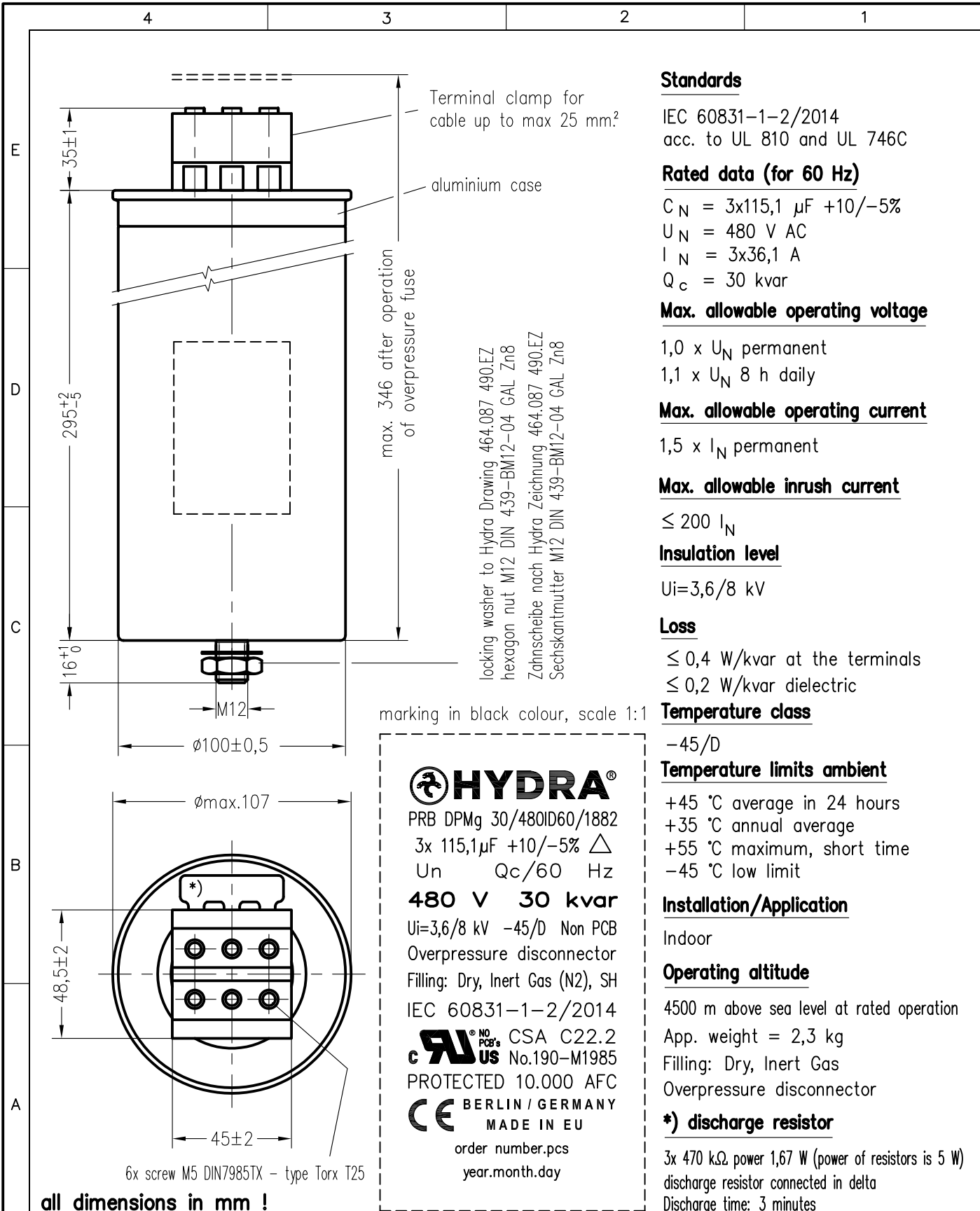


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards
IEC 60831-1-2/2014
acc. to UL 810 and UL 746C

Rated data (for 60 Hz)
 $C_N = 3 \times 115,1 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 480 V AC$
 $I_N = 3 \times 36,1 A$
 $Q_c = 30 kvar$

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
 $U_i = 3,6/8 kV$

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

Temperature class
-45/D

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

Installation/Application
Indoor

Operating altitude
4500 m above sea level at rated operation
App. weight = 2,3 kg
Filling: Dry, Inert Gas
Overpressure disconnector

***) discharge resistor**
 $3 \times 470 k\Omega$ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)
discharge resistor connected in delta
Discharge time: 3 minutes

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA®
PRB DPMg 30/480ID60/1882
 $3 \times 115,1 \mu F +10/-5\%$ Δ
 U_N $Q_c/60 Hz$
480 V 30 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV$ -45/D Non PCB
Overpressure disconnector
Filling: Dry, Inert Gas (N₂), SH
IEC 60831-1-2/2014
UL ^{NO PCBs} **CSA C22.2**
No.190-M1985
PROTECTED 10.000 AFC
CE BERLIN / GERMANY
MADE IN EU
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: %	c:\set\AutocAD wykresy\SET_KK\TD\188205td.dwg	
						Werkstoff:		
				2020	Datum	Name	<h1>Technical data sheet</h1> <h2>PRB DPMg 30/480ID60/1882</h2>	
				Bearb.	9 .APR.	Spigl		
				Gepr.				
				Norm.				
03	0072/23	8..06.	Dan			<h1>464.188 205.TD</h1>		Blatt
02	0184/20	8..10.	Dan					1
01	0094/20	8..06.	Chr					1 Bl.
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	