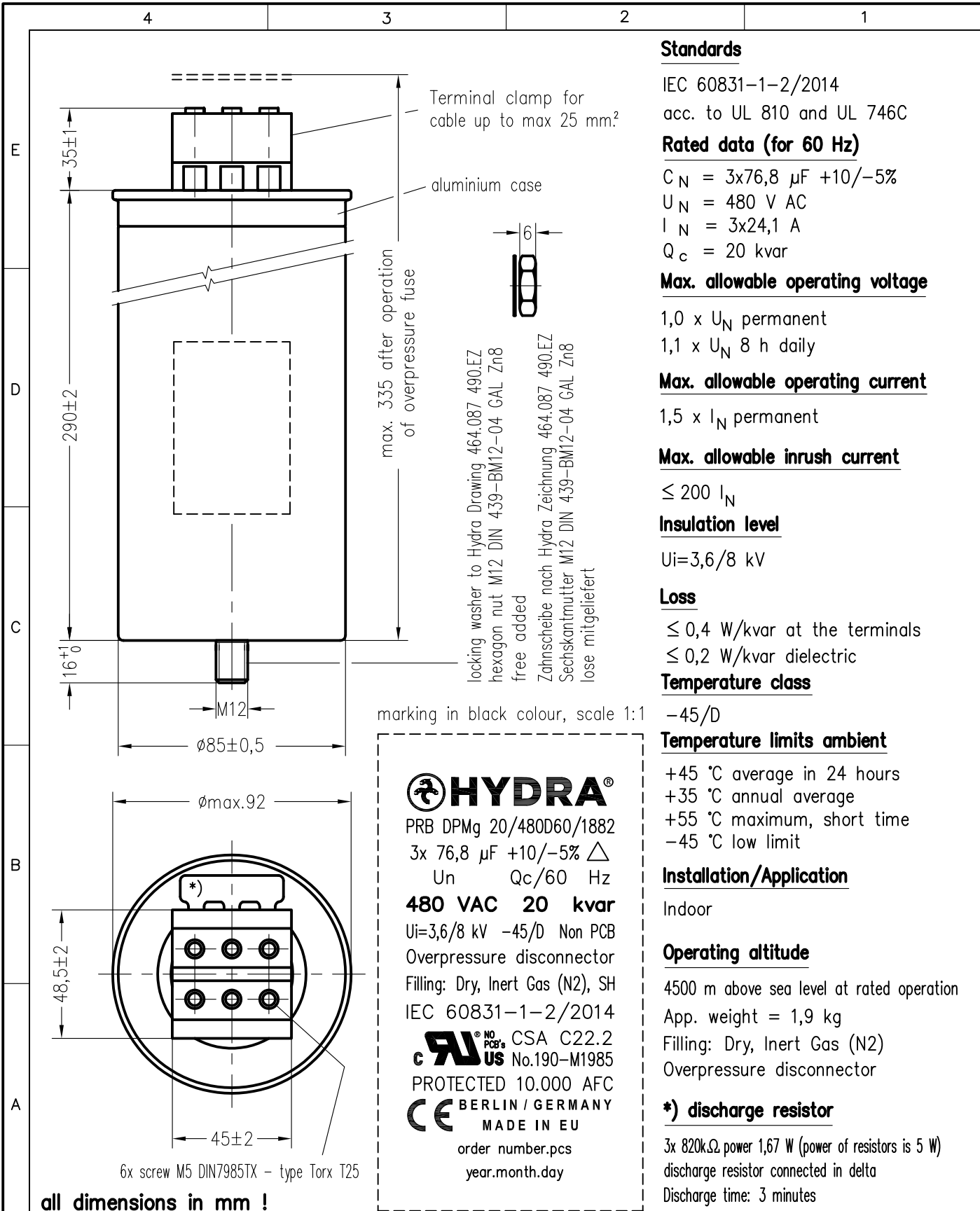


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

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

Rated data (for 60 Hz)

$C_N = 3 \times 76,8 \mu F + 10/-5\%$
 $U_N = 480 V AC$
 $I_N = 3 \times 24,1 A$
 $Q_c = 20 kvar$

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

-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 = 1,9 kg

Filling: Dry, Inert Gas (N2)
Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**

3x 820k Ω , 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 20/480D60/1882
3x 76,8 μF +10/-5% Δ
 U_N $Q_c/60 Hz$
480 VAC 20 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV$ -45/D Non PCB
Overpressure disconnecter
Filling: Dry, Inert Gas (N2), SH
IEC 60831-1-2/2014
UL ^{NO PCB's} **CSA C22.2**
US No.190-M1985
PROTECTED 10.000 AFC
CE BERLIN / GERMANY
MADE IN EU
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 wykresy\SET_KK\TD\188198td.dwg
				Werkstoff:			
				2020	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPMg 20/480D60/1882
				Bearb.	9 .APR.	Spigl	
				Gepr.			
				Norm.			
02	0072/23	8.06.	Dan	HYDRA®			Blatt 1
01	0094/20	8.06.	Chr				464.188 198.TD
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.: