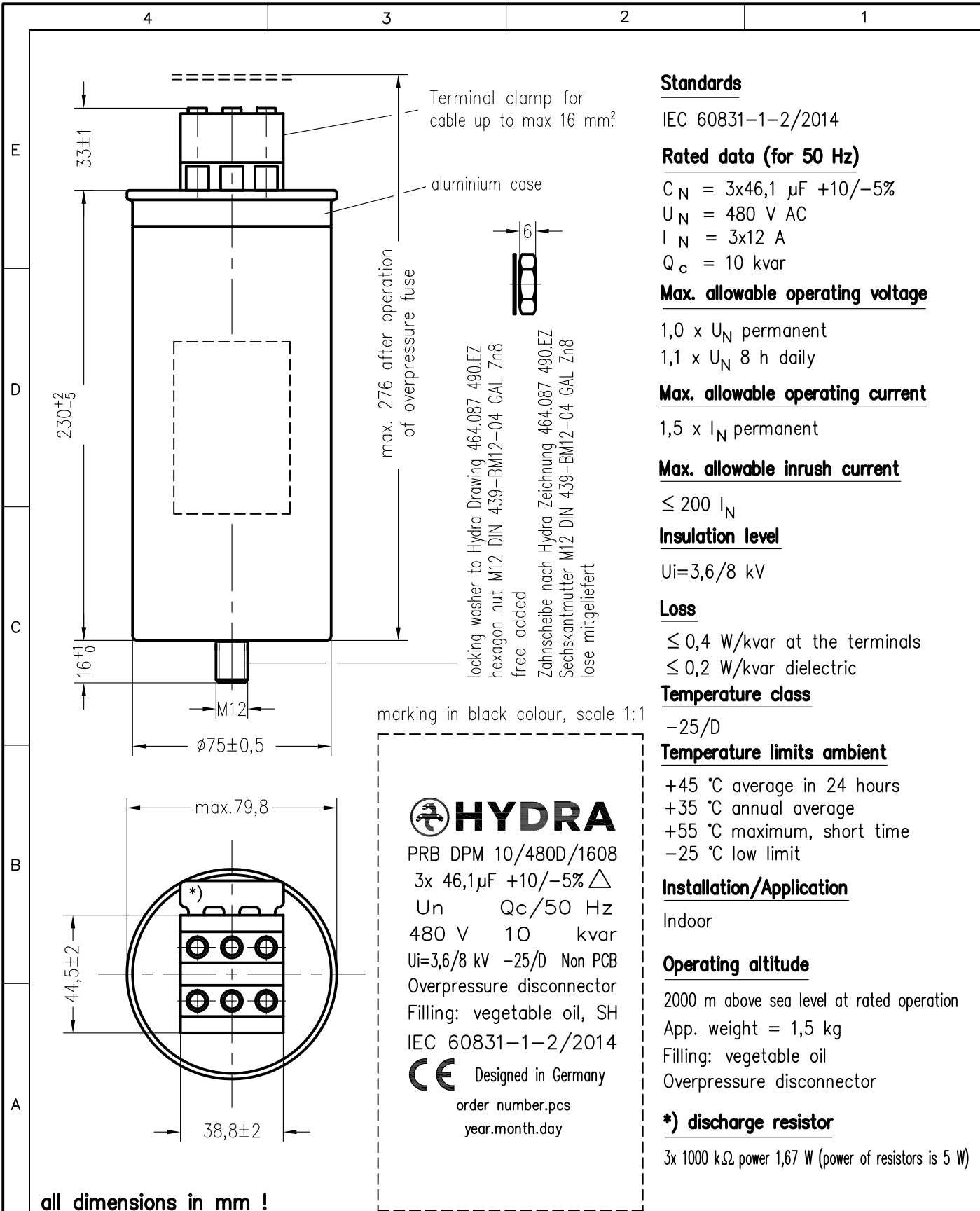


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



all dimensions in mm !

locking washer to Hydra Drawing 464.087 490.EZ
 hexagon nut M12 DIN 439-BM12-04 GAL Zn8
 free added
 Zahnscheibe nach Hydra Zeichnung 464.087 490.EZ
 Sechskantmutter M12 DIN 439-BM12-04 GAL Zn8
 lose mitgeliefert

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA

PRB DPM 10/480D/1608
 3x 46,1µF +10/-5% △
 Un Qc/50 Hz
 480 V 10 kvar
 Ui=3,6/8 kV -25/D Non PCB
 Overpressure disconnector
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014

CE Designed in Germany

order number.pcs
 year.month.day

Standards
 IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)
 $C_N = 3 \times 46,1 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 480 V AC$
 $I_N = 3 \times 12 A$
 $Q_c = 10 kvar$

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
 -25/D

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
 2000 m above sea level at rated operation
 App. weight = 1,5 kg
 Filling: vegetable oil
 Overpressure disconnector

***) discharge resistor**
 3x 1000 kΩ, power 1,67 W (power of resistors is 5 W)

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen		Oberflaechen		Masstab: 1:2		C:\SET\AutoCAD\vkresy\SET_KK\TD\175998td.dwg	
								Werkstoff:			
				2015 Datum Name				Technical data sheet PRB DPM 10/480D/1608		464.175 998.TD	
				Bearb. 9 .SEP. Chrtek							
				Gepr.							
				Norm.							
				HYDRA				Blatt 1		1 Bl.	
01 0091/18		10.08. Dan									
Zust. Aenderung		Datum Name Norm.		Urspr.:		Ers. f.:		Ers. d.:			