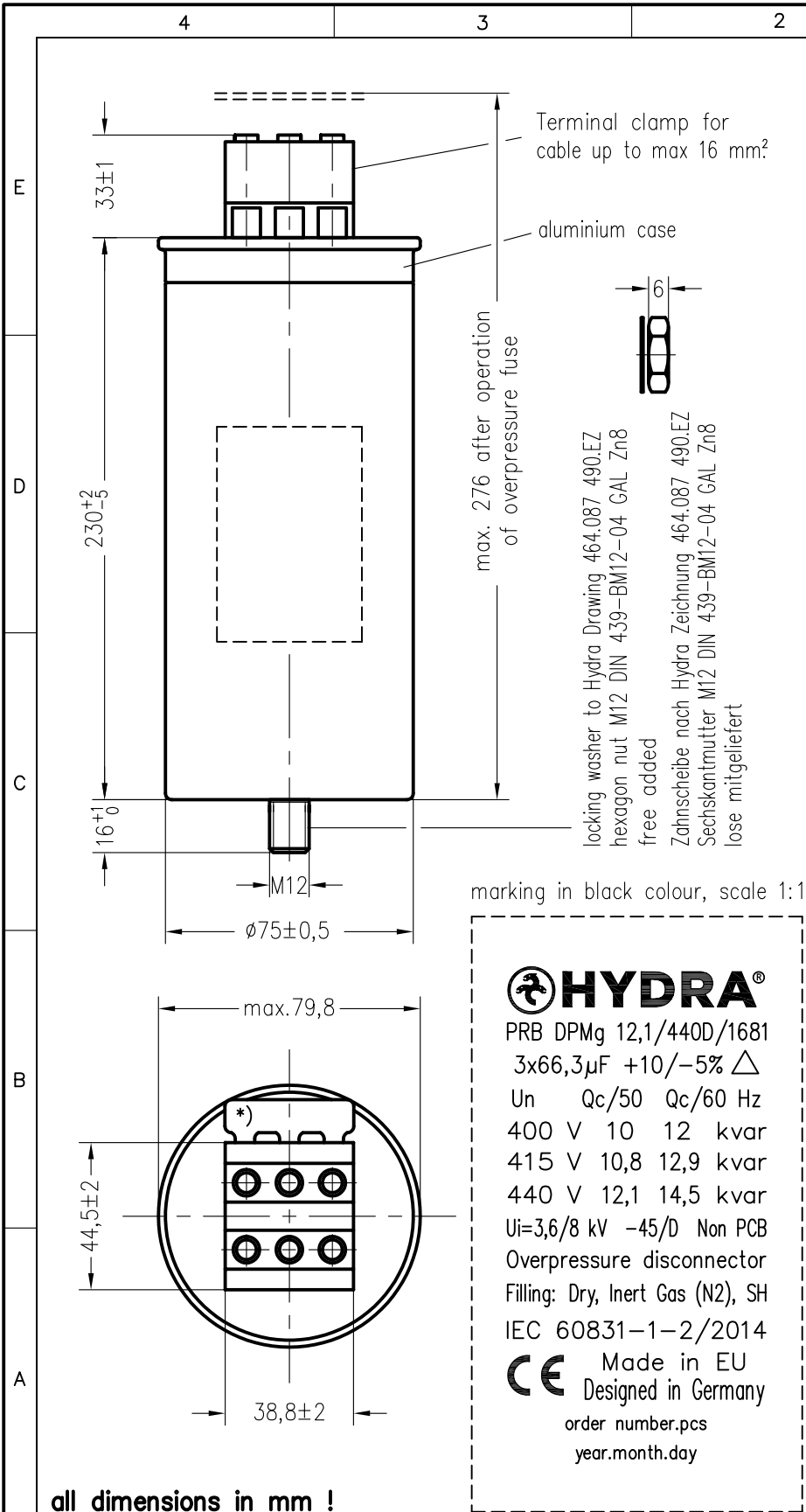


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 66,3 \mu\text{F} + 10/-5\%$
 $U_N = 440 \text{ V AC}$
 $I_N = 3 \times 15,9 \text{ A}$
 $Q_c = 12,1 \text{ kvar}$

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

$U_i = 3,6/8 \text{ kV}$

Loss

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

2000 m above sea level at rated operation
App. weight = 1,1 kg
Filling: Dry, Inert Gas (N2)
Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**

3x 1000 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 12,1/440D/1681
 $3 \times 66,3 \mu\text{F} + 10/-5\%$ Δ
Un Qc/50 Qc/60 Hz
400 V 10 12 kvar
415 V 10,8 12,9 kvar
440 V 12,1 14,5 kvar
 $U_i = 3,6/8 \text{ kV}$ -45/D Non PCB
Overpressure disconnecter
Filling: Dry, Inert Gas (N2), SH
IEC 60831-1-2/2014
CE Made in EU
Designed in Germany
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 vkresy\SET_KK\TD\177262td.dwg	
						Werkstoff:		
				2015	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPMg 12,1/440D/1681	
				Bearb.	16.JUN.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
				HYDRA®			464.177 262.TD	
01	0091/18	10.08.	Dan				Blatt 1	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	
								1 Bl.