

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)**  
 $C_N = 3 \times 274 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 440 \text{ V AC}$   
 $I_N = 3 \times 65,6 \text{ A}$   
 $Q_c = 50 \text{ kvar}$

**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**  
-25/D

**Temperature limits ambient**  
 $+45 \text{ }^\circ\text{C}$  average in 24 hours  
 $+35 \text{ }^\circ\text{C}$  annual average  
 $+55 \text{ }^\circ\text{C}$  maximum, short time  
 $-25 \text{ }^\circ\text{C}$  low limit

**Installation/Application**  
Indoor

**Operating altitude**  
2000 m above sea level at rated operation  
App. weight = 5,5 kg  
Filling: vegetable oil  
Overpressure disconnecter

**\*) discharge resistor**  
 $3 \times 150 \text{ k}\Omega$ , power 1,67 W (power of resistors is 5 W)  
 Discharge time 3 minutes

**HYDRA®**  
 PRB DPM 50/440D/1608  
 $3 \times 274 \mu F +10/-5\% \Delta$   
 $U_N \quad Q_c/50 \text{ Hz}$   
**440 V 50 kvar**  
**400 V 41,3 kvar**  
 $U_i = 3,6/8 \text{ kV} \quad -25/D \quad \text{Non PCB}$   
 Overpressure disconnecter  
 Filling: vegetable oil, SH  
 IEC 60831-1-2/2014  
**Designed in Germany**  
**Made in Czech Republic**  
 year.month.day  
 order number.pcs

**all dimensions in mm !**

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen	Oberflaechen	Masstab: 1:2,5 (1:1)	C:\SET\AutoCAD\vkresy\SET_KK\TD\173308td.dwg	
						Werkstoff:		
				2013	Datum	Name	<h1>Technical data sheet</h1> <h2>PRB DPM 50/440D/1608</h2>	
				Bearb.	20.AUG.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
04	0222/20	26.11.	Dan				<h1>HYDRA®</h1> <h2>464.173 308.TD</h2>	
03	0172/19	25.11.	Dan					
02	0091/18	9.08.	Dan				Blatt	
01	0026/14	5.05.	Chr				1	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	1 Bl.