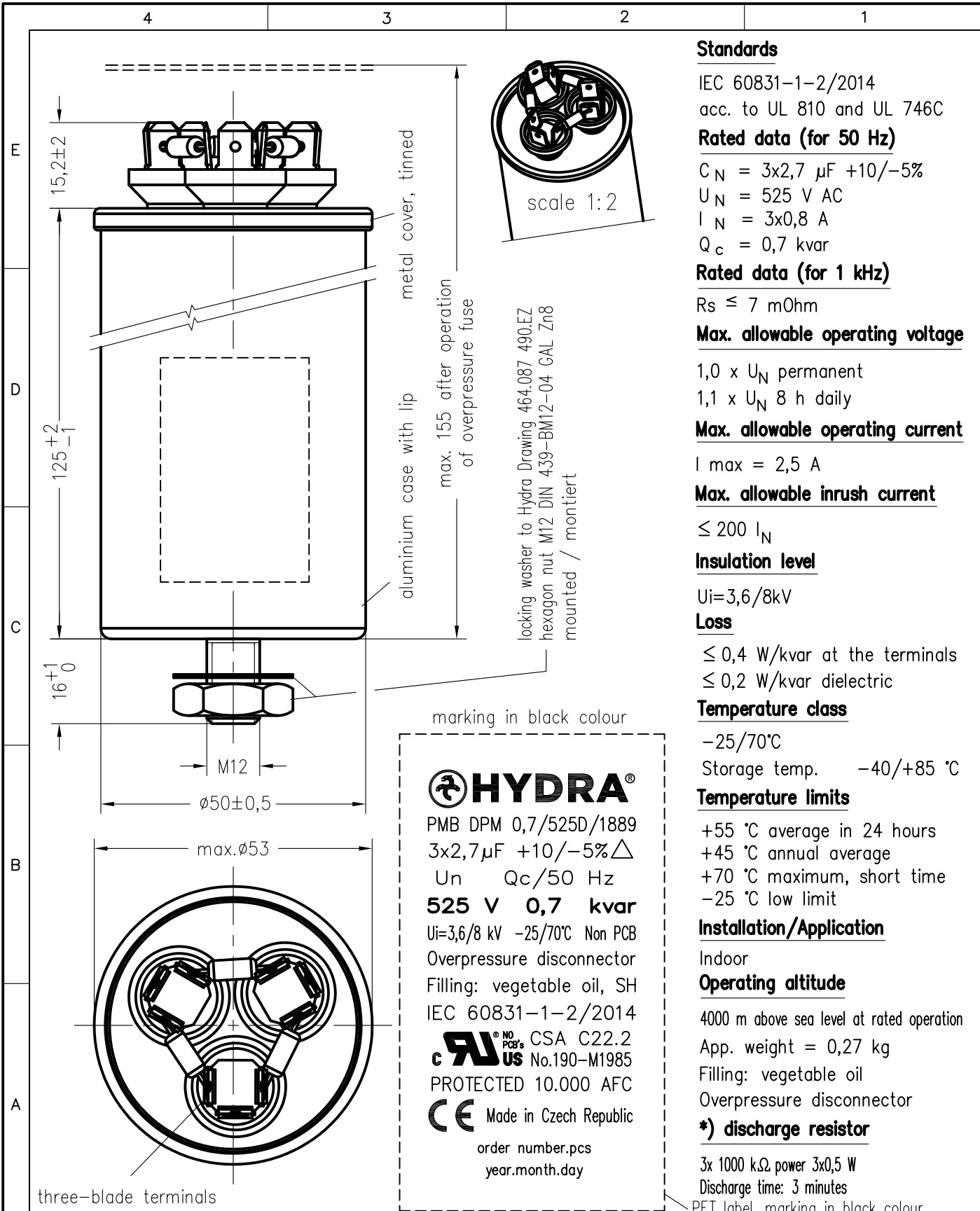


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



**Standards**

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

**Rated data (for 50 Hz)**

$C_N = 3 \times 2,7 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N = 525 V AC$   
 $I_N = 3 \times 0,8 A$   
 $Q_C = 0,7 kvar$

**Rated data (for 1 kHz)**

$R_s \leq 7 m\Omega$

**Max. allowable operating voltage**

$1,0 \times U_N$  permanent  
 $1,1 \times U_N$  8 h daily

**Max. allowable operating current**

$I_{max} = 2,5 A$

**Max. allowable inrush current**

$\leq 200 I_N$

**Insulation level**

$U_i = 3,6/8kV$

**Loss**

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

**Temperature class**

-25/70°C  
Storage temp. -40/+85 °C

**Temperature limits**

+55 °C average in 24 hours  
+45 °C annual average  
+70 °C maximum, short time  
-25 °C low limit

**Installation/Application**

Indoor  
**Operating altitude**  
4000 m above sea level at rated operation  
App. weight = 0,27 kg  
Filling: vegetable oil  
Overpressure disconnector

**\*) discharge resistor**

$3 \times 1000 k\Omega$  power  $3 \times 0,5 W$   
Discharge time: 3 minutes

PET label, marking in black colour

marking in black colour

**HYDRA®**  
PMB DPM 0,7/525D/1889  
 $3 \times 2,7 \mu F +10/-5\%$   
 $U_N \quad Q_C / 50 Hz$   
**525 V 0,7 kvar**  
 $U_i = 3,6/8 kV -25/70^\circ C$  Non PCB  
Overpressure disconnector  
Filling: vegetable oil, SH  
IEC 60831-1-2/2014  
 **UL** <sup>NO PCB's</sup> **CSA C22.2**  
No.190-M1985  
PROTECTED 10.000 AFC  
 **CE** Made in Czech Republic  
order number.pcs  
year.month.day

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen	Oberflaechen	Masstab: 1:1 (1:2)	C:\SET\AutoCAD vykresy\SET_KK\TD\1850221d.dwg		
						Werkstoff:			
				2018	Datum	Name			
				Bearb.	1 .NOV.	Chrtek			
				Gepr.					
				Norm.					
03	0139/21	28.06.	Dan						Blatt
02	0004/20	10.01.	Dan						
01	0100/19	11.07.	Spi						
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:		Ers. d.:	
						464.185 022.TD		Bl.	