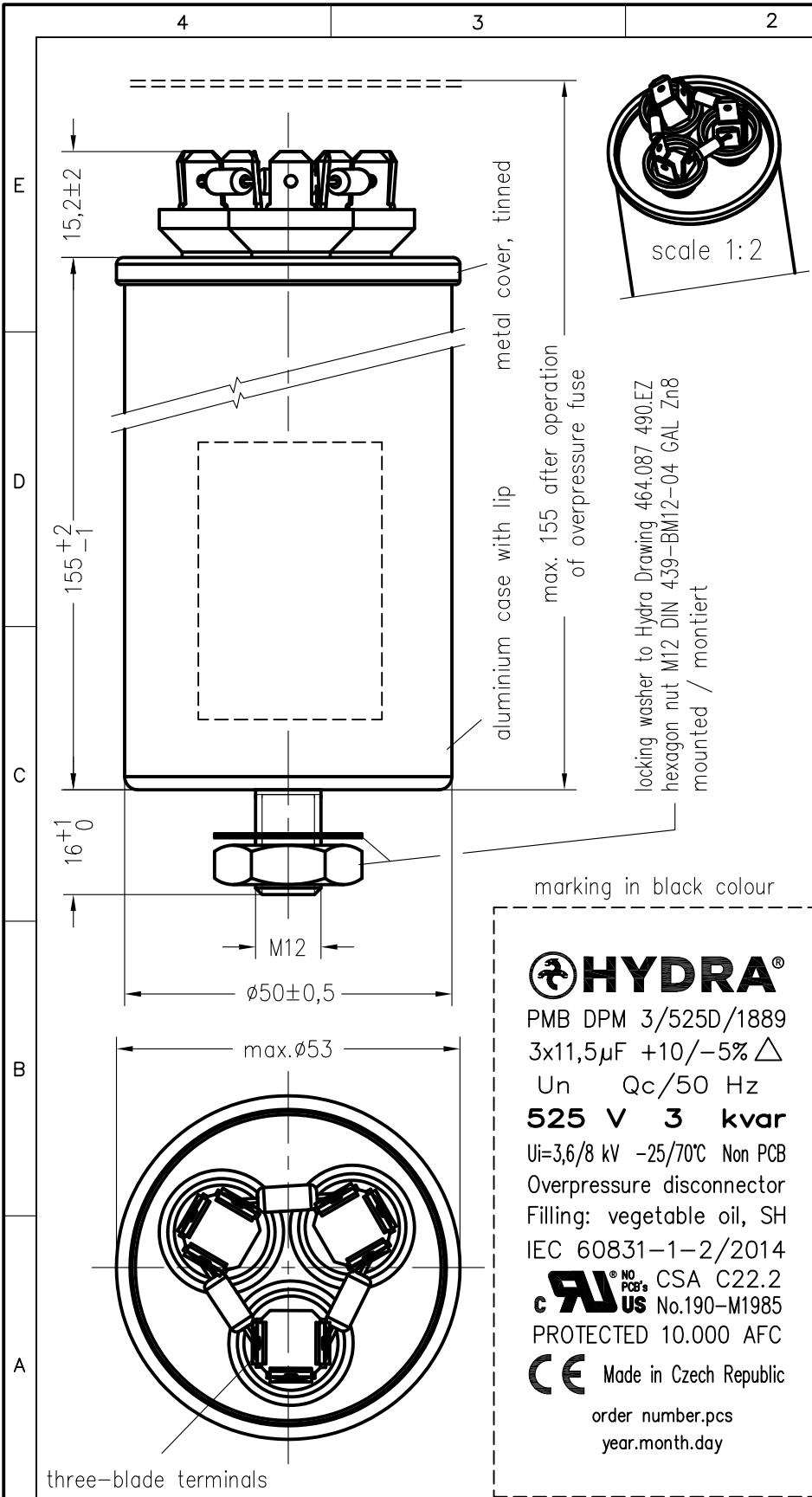


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards

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

Rated data (for 50 Hz)

$C_N = 3 \times 11,5 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 525 V AC$
 $I_N = 3 \times 3,28 A$
 $Q_C = 3 kvar$

Rated data (for 1 kHz)

$R_s \leq 5 m\Omega$

Max. allowable operating voltage

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

Max. allowable operating current

$I_{max} = 3 \times 6 A$

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

-25/70°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 = 0,35 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 3/525D/1889
 $3 \times 11,5 \mu F +10/-5\%$ Δ
 U_N $Q_C/50 Hz$
525 V 3 kvar
 $U_i = 3,6/8 kV$ -25/70°C Non PCB
Overpressure disconnector
Filling: vegetable oil, SH
IEC 60831-1-2/2014
CSA C22.2 No.190-M1985
PROTECTED 10.000 AFC
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\184037td.dwg
				Werkstoff:			
				2018 Datum Name	Technical data sheet PMB DPM 3/525D/1889		
				Bearb. 9 .APR. Chrtek			
				Gepr.			
				Norm.			
03	0139/21	28.06.	Dan				Blatt
02	0004/20	10.01.	Dan				
01	0070/19	14.05.	Chr				
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:
				464.184 037.TD			Bl.