

## CÉLULAS MONOFÁSICAS PROTEGIDAS, TIPO FQ.

As células protegidas monofásicas INDUCON, fabricadas pela INDELT, são produzidas com filme de polipropileno metalizado (PPM), auto-regenerativo, que garante maior expectativa de vida ao capacitor.

Em caso de falha a camada metalizada se vaporiza imediatamente, eliminando a falha e assegurando a continuidade de operação da célula capacitiva.

A célula consiste de uma bobina de folhas duplas de filme PPM, tendo as extremidades cobertas por material condutor, aplicado por processo de deposição a jato de alta precisão. As bobinas são montadas em canecas de alumínio, com tampa de flandres e imersas em óleo biodegradável.

A célula possui um dispositivo interno de proteção que atua na ocorrência de sobrecargas ou em casos de sobrepressão internas, evitando riscos de explosões e propagação de fogo.

A proteção é obtida através de expansão do invólucro e conseqüente interrupção da alimentação do elemento capacitivo.



### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

**Tensão Nominal:** vide tabela (verso).

**Frequência:** 60Hz

**Tolerância de capacitância:** -5% +10%

**Categoria de temperatura:** -25°C +50°C

**Perda dielétrica (sem resistor de descarga):** menor que 0,2W/kVAr

**Tensão máxima permitida:** 1,10 x Un (8h/dia, incluindo harmônicas).

**Corrente máxima permitida:** 1,30 x In (incluindo efeito combinado de harmônicas e excluindo transientes, desde que a tensão seja inferior a 1,10 x Un).

**Tensão de isolamento contra caneca:** 3kVac

**Resistor de descarga:** incorporado.

**Norma aplicável:** NBR IEC 60831-1/2

Importante: Não recomendamos o uso destes capacitores em sistemas que produzam um nível de distorção harmônica total de tensão (DHTv) superior a 5% da tensão nominal do capacitor.

# CÉLULAS MONOFÁSICAS PROTEGIDAS, TIPO FQ.

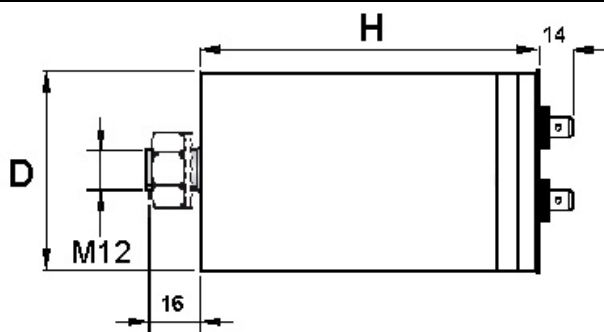
kVAr	Capacitancia Nominal (uf)	Tensão (V)	Dimensões (mm)		Corrente (A)	Cabo de lig. mm <sup>2</sup>
			D	H		
0,83	45,50	220V	53	105	3,8	1,5
1,67	91,50	220V	53	155	7,6	1,5
2,50	137,00	220V	60	155	11,4	2,5
0,83	15,20	380V	53	80	2,2	1,5
			53	68		
1,67	30,70	380V	53	105	4,4	1,5
			60	80		
2,50	45,90	380V	53	105	6,6	1,5
3,34	61,35	380V	60	105	8,8	1,5
			53	155		
5,00	91,84	380V	60	155	13,2	2,5
0,83	11,38	440V	53	68	1,9	1,5
1,67	22,88	440V	53	105	3,8	1,5
2,50	34,26	440V	53	105	5,7	1,5
3,34	45,77	440V	53	155	7,6	1,5
5,00	68,51	440V	60	155	11,4	2,5
0,83	9,56	480V	53	105	1,7	1,5
1,67	19,23	480V	53	155	3,5	1,5
2,50	28,79	480V	53	155	5,2	1,5
3,34	38,46	480V	53	155	7,0	1,5

Valores em 60Hz. Em 50Hz, a potência e corrente são as indicadas na tabela acima multiplicadas por 0,833.

Dimensões sujeitas a modificação sem aviso previo.

Cabo de ligação: isolamento 750V, 105°C, conforme NBR 9117.

Parafuso de fixação M12, comprimento 16mm, fornecido com arruela dentada e porca M12.



Indelt Eletro Eletrônica Ltda.  
R. Enéas Ribas Furtado ,178 - Jaguariúna- SP  
CEP: 13820-000  
Fone: 19 3837 7111 Fax: 19 3867 4545  
www.indelt.com.br - vendas@indelt.com.br

