

► Aplicações

O Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS) JNG modelo BY1-C é utilizado para a proteção contra descargas atmosféricas ou surtos de tensão causados na rede. Estes componentes são constituídos de Varistores de Óxido de Zinco (ZnO), permitindo assim a atuação extremamente rápida e proteção eficaz. A indicação de status de operação (Verde/Vermelho) é através do display localizado em sua parte frontal.

► Características Gerais

Classe	II
Configuração	Plug-in
Indicação	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> em operação <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-left: 10px; margin-right: 5px;"></div> fora de operação </div>
Tecnologia de Proteção	Varistor de Óxido de Zinco (MOV)
Seção dos Condutores	1,5mm ² a 16mm ²
Tipo de Fixação	Trilho DIN 35mm
Grau de Proteção	IP20
Conexão	Borne com Parafuso
Tipo de Fenda do Parafuso	Dupla: Normal e Tipo Philips
Material do Invólucro	Termoplástico com Resistência ao Fogo

► Dados Técnicos

	BY1-C/1		
Corrente Máxima Imáx (kA)	40	45	60
Corrente Nominal In (kA)	15	20	30
Tensão máxima de operação (Uc)	275 Vca		
Quantidade de Pólos	1		
Tempo de Resposta	< 25 ns		
Nível de Proteção de Tensão (Up)	< 1,2 kV		

BY1-C

Unipolar 275Vca

Código	Referência
12171	BY1 C/1 15-40kA
14520	BY1 C/1 20-45kA
14612	BY1 C/1 30-60kA

Bipolar 275Vca

Código	Referência
12172	BY1 C/2 15-40kA

Tripolar 275Vca

Código	Referência
15371	BY1 C/3 10-20kA
12173	BY1 C/3 15-40kA

Bipolar + Neutro 275Vca

Código	Referência
12174	BY1 C/2+1 15-40kA

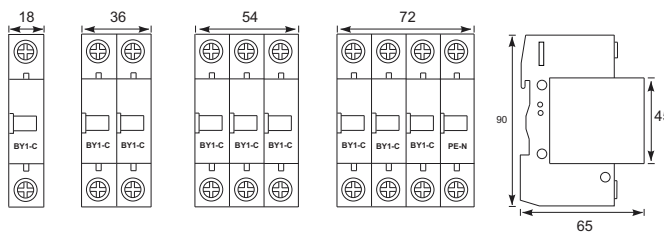
Tripolar + Neutro 275Vca

Código	Referência
12175	BY1 C/3+1 15-40kA

	BY1-C/2	BY1-C/3	
Corrente Máxima Imáx (kA)	40	20	40
Corrente Nominal In (kA)	15	10	15
Tensão máxima de operação (Uc)	275 Vca		
Quantidade de Pólos	2	3	
Tempo de Resposta	< 25 ns		
Nível de Proteção de Tensão (Up)	< 1,2 kV		

	BY1-C/2+1	BY1-C/3+1
Corrente Máxima Imáx (kA)	40	40
Corrente Nominal In (kA)	15	15
Tensão máxima de operação (Uc)	275 Vca	
Tensão máxima de operação Neutro (Uc)	255 Vca	
Quantidade de Pólos	2 + N	3 + N
Tempo de Resposta	< 25 ns	
Tempo de Resposta Neutro	< 100 ns	
Nível de Proteção de Tensão (Up)	< 1,2 kV	
Nível de Proteção de Tensão Neutro (Up)	< 2 kV	

► Dimensões (mm)



► Diagrama de Ligação

