Dados Técnicos

Modelo	JNGF-16			JNG3NF-16
Tensão Nominal	220Vca		380Vca	380Vca
Medição	F/F	F/N	F/F	3F + N
Frequência	45 a 65Hz			
Faixa de Medição Pot. Reativa	0 a 9999KVar			
Faixa de Medição Pot. Ativa	0 a 9999KW			
Corrente Máx. de Comutação	5A - 250Vca			
Range Relação do TC	(50~6000) / 5			
Consumo	10VA			
Proteção Subtensão	170V		300V	170V - F/N
Proteção Sobretensão	(220-260)V		(400-460)V	(220-264)V - F/N
Temperatura de Operação	0 ~ +50ºC			
Umidade Relativa do Ar	85% (a 25°C)			
Altitude Máxima	2500m			
Grau de Proteção	IP40			
Material do Invólucro	Termoplástico			

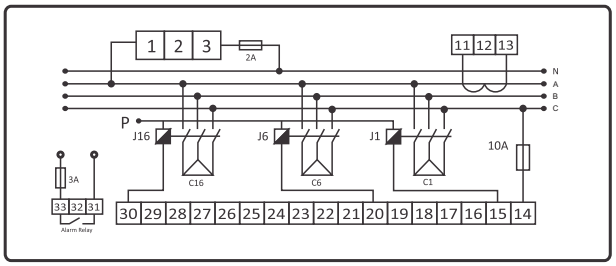
Aplicações

Os controladores de Fator de Potência da JNG oferecem um modo prático e eficiente de controle e medição de fator de potência de setores industriais, entre as vantagens de utilização, estão:

- Medição de Fator de Potência da onda fundamental, o que impede o acionamento desnecessário de capacitores provocado por ondas harmônicas.
- Medição e apresentação no visor, em tempo real.
- 16 estágios de acionamento.
- 2 Modos de operação: Automático e Manual
- Parâmetros ajustados via painel.
- Interface de fácil operação.
- Proteção contra sobretensão e subtensão.
- Proteção contra excesso de distorção harmônica, que pode ser ajustada pelo operador.

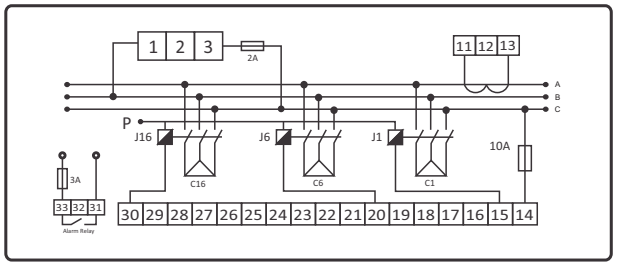
Esquema de Ligação

Alimentação do Controlador (220V Fase+Neutro)



Importante: O ponto "P" deverá ser conectado na alimentação B para contatores em 380V. Se a alimentação dos contatores for em 220V o ponto "P" deverá ser conectado ao Neutro. Observar que o TC deve estar na mesma fase de alimentação do controlador.

Alimentação do Controlador (220V Fase+Fase)



Importante: O ponto "P" deverá ser conectado na alimentação B para contatores em 220V. Observar que o TC não deve estar nas fases utilizadas para alimentação do controlador.

Alimentação 220V

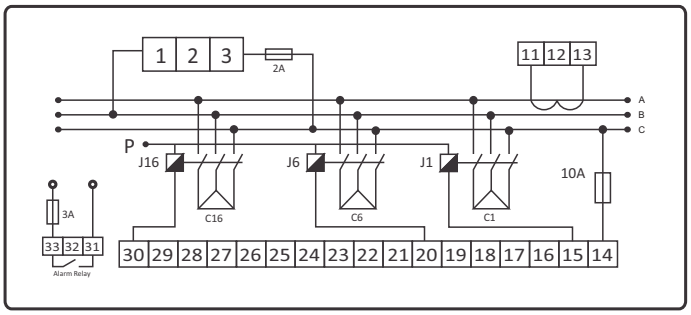
Código	Referência
15302	Fase + Neutro
13458	Fase + Fase

Alimentação 380V

Código	Referência
13459	Fase + Fase
15602	3 Fases + Neutro

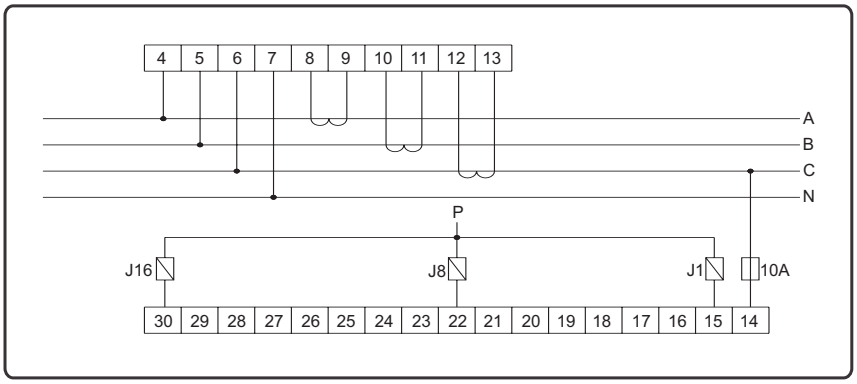
Esquema de Ligação

Alimentação do Controlador (380V Fase+Fase)



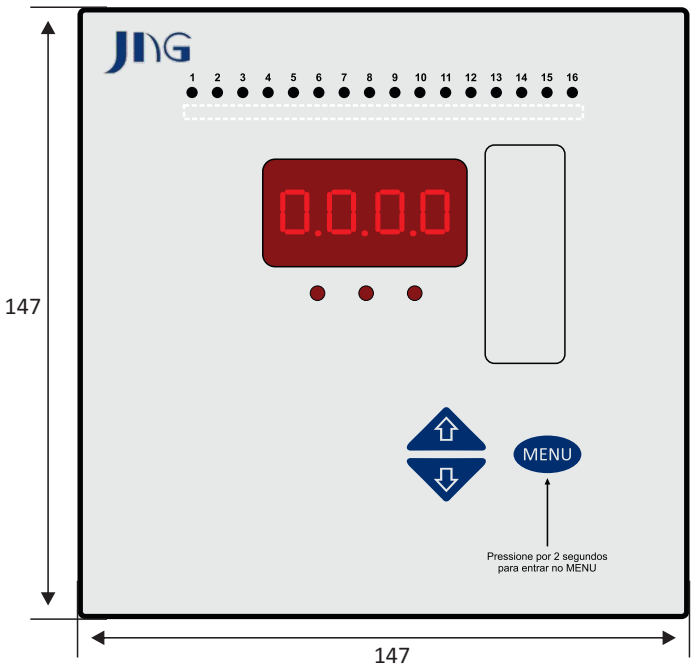
Importante: O ponto "P" deverá ser conectado na alimentação B para contatores em 380V. Observar que o TC não deve estar nas fases utilizadas para alimentação do controlador.

Alimentação do Controlador (380V 3 Fases+Neutro)



Importante: O ponto "P" deverá ser conectado na alimentação B para contatores em 380V. Se a alimentação dos contatores for em 220V o ponto "P" deverá ser conectado ao Neutro. Observar que possui um TC para cada fase de alimentação do controlador.

Dimensões (mm)



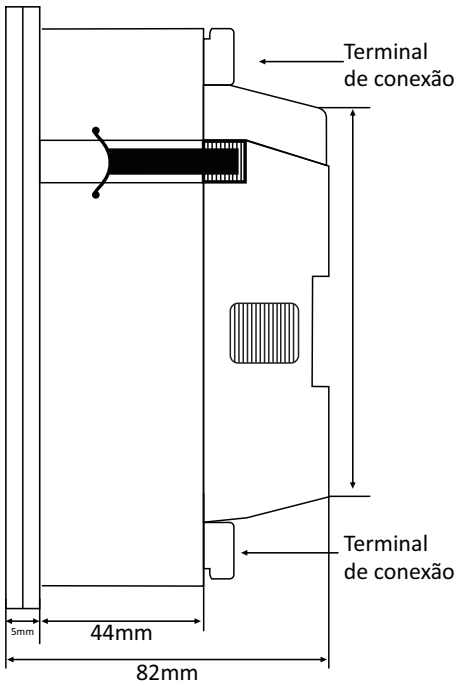


Imagem meramente ilustrativa