



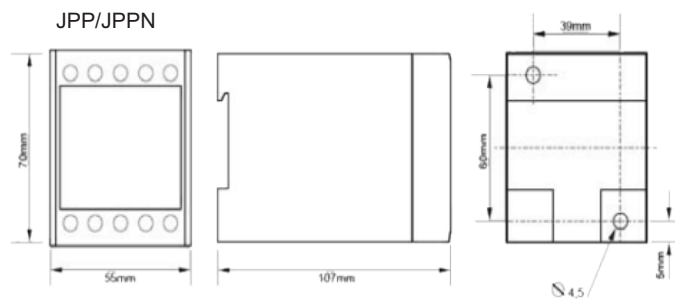
► **Dados Técnicos**

Modelo	JPP	JPPN
Função de Operação	Trifásico+Neuto	Trifásico com ou sem Neuto
Tensão de Operação	110Vca, 220Vca ou 380Vca	
Frequência	50/60Hz	
Consumo	3 VA (Aproximado)	
Precisão	+/-3% da Tensão de Operação	
Contatos	1NA + 1NF (reversível)	
Tempo de Comutação	20ms	
Corrente Máxima de Comutação	5A 250Vca	
Durabilidade	Mecânica	1.000.000 Ciclos
	Elétrica	100.000 Ciclos
Grau de Proteção	Bornes	IP20
	Caixa	IP51
Temperatura de Operação	0°C ~ +60°C	
Umidade Relativa do Ar	35% a 85% (a 25°C)	
Altitude Máxima na Operação	2000m	
Fixação	Trilho DIN35	
Peso	85g	

► **Aplicações**

Usados como proteção de motores elétricos trifásicos, principalmente por possuir uma ação rápida e precisa. Essa característica é muito importante porque os motores trifásicos necessitam das três fases para funcionar, ou seja, se houver a falta de uma delas existe um alto risco de danificar o motor. Estes relés monitoram constantemente contra qualquer falta de fases de alimentação do circuito.

► **Dimensões (mm)**



**Relé Falta de Fase JPP**

Código	Referência
13362	JPP - 110Vca
13363	JPP - 220Vca
13364	JPP - 380Vca

**Relé Falta de Fase JPPN**

Código	Referência
13365	JPPN - 110Vca
13366	JPPN - 220Vca
13367	JPPN - 380Vca

**Relé Falta de Fase JPSR**

Código	Referência
14401	JPSR - 110Vca
14400	JPSR - 220Vca
14399	JPSR - 380Vca

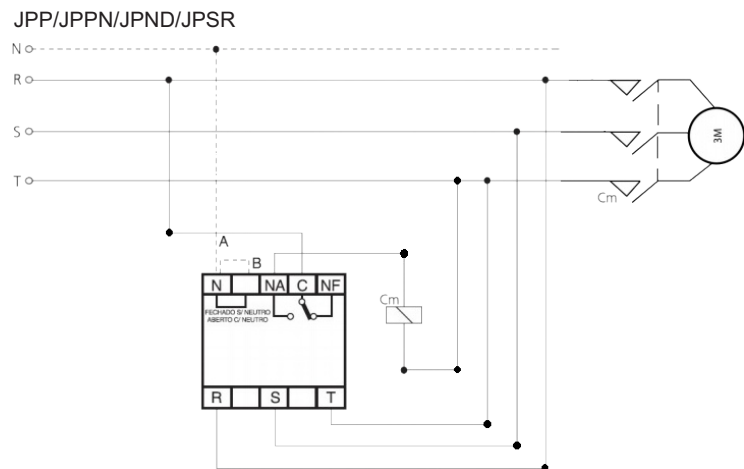
**Relé Falta de Fase JPND**

Código	Referência
13368	JPND - 220Vca
13369	JPND - 380Vca

**Relé Falta de Fase THDB**

Código	Referência
13373	THDB- 220Vca

► **Esquema de Ligação**

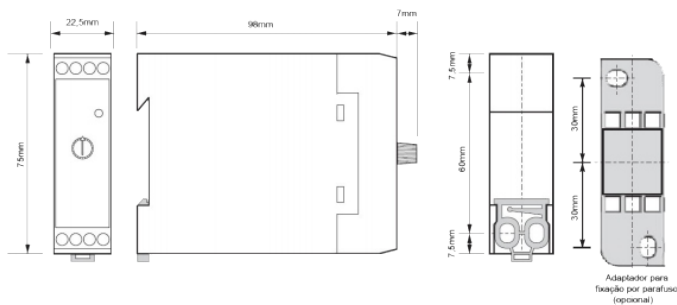


► **Dados Técnicos**

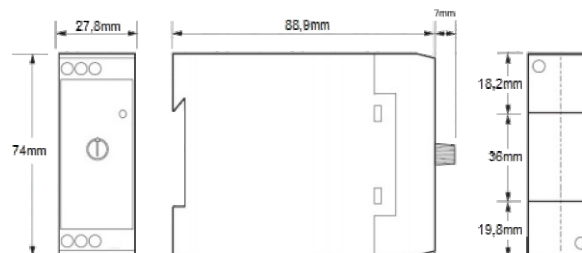
Modelo	JPND	JPSR	THDB
Função de Operação	Trifásico	Trifásico com ou sem Neutro	Trifásico
Tensão de Operação	220Vca ou 380Vca	110Vca, 220Vca ou 380Vca	220Vca
Frequência	50/60Hz		
Consumo	3 VA (Aproximado)		
Precisão	+/-3% da Tensão de Operação		
Contatos	1NA + 1NF (reversível)		
Tempo de Comutação	20ms		
Corrente Máxima de Comutação	5A 250Vca		
Durabilidade	Mecânica	1.000.000 Ciclos	
	Elétrica	100.000 Ciclos	
Grau de Proteção	Bornes	IP20	
	Caixa	IP51	
Temperatura de Operação	0°C ~ +60°C		
Umidade Relativa do Ar	35% a 85% (a 25°C)		
Altitude Máxima na Operação	2000m		
Fixação	Trilho DIN35		
Peso	70g		

► **Dimensões (mm)**

JPP/JPPN/JPND/JPSR

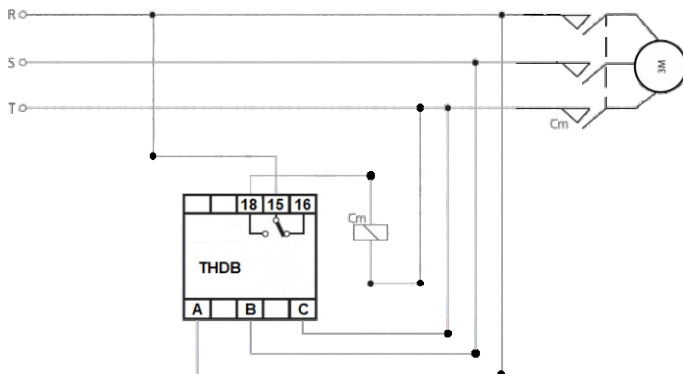


THDB



► **Esquema de Ligação**

THDB



► **Função de Operação**

