

Produto:

0263 | A6

FF - Relé Falta de Fase sem Neutro*Leia cuidadosamente antes de iniciar a utilização do produto***Descrição / Aplicação**

FF - Os Relés de Falta de Fase sem Neutro destinam-se à proteção de sistemas trifásicos contra falta de fase e assimetria modular de tensão. O grau de sensibilidade às assimetrias é selecionável no ajuste frontal. Neste aparelho, se ocorrer sub-tensão ou sobre-tensão simétricas, as mesmas não serão detectadas.

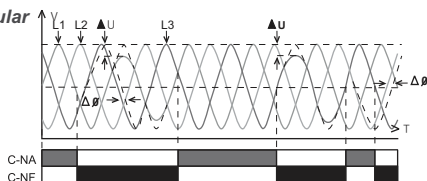
Aplicação : Protege instalações contra falta de fase e assimetria modular que compromete o funcionamento de motores, equipamentos ou processos.

Obs: Este aparelho utiliza fonte com queda capacitiva, portanto recomendado para aplicações com baixa potência de carga ($P \leq 5hp$) e também não deve ser aplicado em sub estações ou em ambientes com grandes transientes de linha.

Obs.: Toda a instalação elétrica deve ser feita com a rede desenergizada.

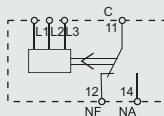
Modos de Operação

FF - Falta de Fase sem Neutro: Ao energizar as fases L1, L2 e L3 estando a assimetria dentro da faixa pré-selecionada o relé arma comutando os contatos COMUM e NA. Quando houver assimetria entre fases e/ou falta de fase, o relé desarma. Ao restabelecimento da normalidade o relé rearma.

Diagramas Temporais**Falta de Fase****Assimetria Modular** ΔU = Assimetria Modular

Esquemas de Ligação

FF - 01



Dados Técnicos

Consumo Máximo:	3VA
Ajuste de Sensibilidade:	15 a 30%
Histerese:	±2%
Nº. Contatos/Corrente Máxima:	1SPDT 5A -250Vca ($\cos \varphi = 1$)
Tempo para Reset:	>500ms
Material da Caixa:	ABS auto-extinguível
Resistência de Isolação	>50M Ω / 500Vcc
Tensão de Isolação	IEC-60 255-5/00 - 1500Vrms / 1min.
Grau de Proteção - IEC-60.529:	Invólucro = IP-51; Terminais = IP-10

Especificações

Modelos	FF - 01
Descrição	Relé de Falta de Fase sem Neutro
Funcionamento	Sem Retardo 1R
Nº de contatos	1SPDT
Alimentação	Bivolt 220/380Vca
Caixa	MC

Chave de Código de Especificação do Produto

Modelo **FF - 01**

Alimentação **220Vca**

Retardo Deslig. **0,5seg**

Caixa **MC**