

DIGI mec

INFORMATIVO

ITC 19070023



**RELÉS DE FALTA E SEQUÊNCIA
DE FASE SEM NEUTRO**
*PHASE FAILURE AND SEQUENCE RELAY
PROTECTION RELAY
THREE-PHASE MONITOR*

JPFS-1
DPFS-1
DPFS-11



36 anos
automatizando

Telefone 11 2969 1600 - www.digimec.com.br
Suporte técnico: vendatecnica@digimec.com.br
WhatsApp 11 94807 7596

Informativo técnico comercial

Os relés de falta e sequência de fase sem neutro, tipos JPFS-1, DPFS-1 e DPFS-11, foram desenvolvidos pela Digimec para proteção de equipamentos elétricos trifásicos que não podem operar quando houver falta, sequência ou desequilíbrio acentuado entre fases. Trabalham sob o princípio de funcionamento da assimetria angular e modular entre fases. Assimetria modular é um desequilíbrio acentuado dos valores de tensão entre as fases, ocorre quando há desbalanceamento das cargas entre as fases. Assimetria angular é uma defasagem diferente de 120° entre si, em um sistema trifásico. Ocorre com a queda de uma das fases originando um retorno de tensão (fase fantasma). Montados em caixas plásticas, apresentam alta resistência a choques, vibrações, além de possuir um sistema de fácil fixação em trilho DIN ou por parafusos (mediante um adaptador opcional para as caixas J e D).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

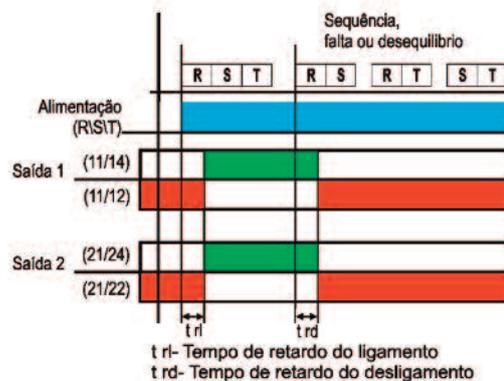
- Supervisiona falta e sequência das fases.
- **JPFS-1, DPFS-1:** 1 relé de saída 5A, 250 Vca, reversível.
- **DPFS-11:** 2 relés de saída 5A, 250 Vca, reversíveis.
- Retardo no ligamento de aproximadamente 3 segundos, fixo.
- Retardo no desligamento de aproximadamente 3 segundos, fixo.
- Grau de proteção da caixa: IP 51.
- Fixação em trilho DIN 35 mm.
- Alimentações disponíveis:
JPFS-1, DPFS-1: 110, 220-380, 440, 208 a 480 Vca (especificar)
DPFS-11: 110, 220-380, 440 Vca (especificar)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

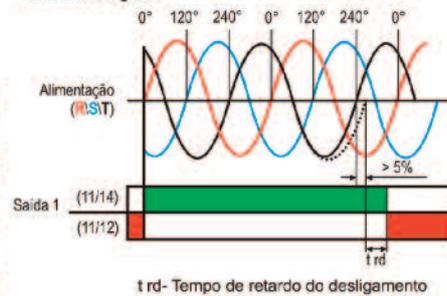
- Cabines primárias e subestações
- Ar condicionado
- Bombas
- Bombas submersas
- CCMs
- Cilindros para panificação
- Compressores
- Elevadores
- Escadas rolantes
- Esteiras
- Geradores
- Motores
- Painéis e quadros elétricos
- Supervisão de motores

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

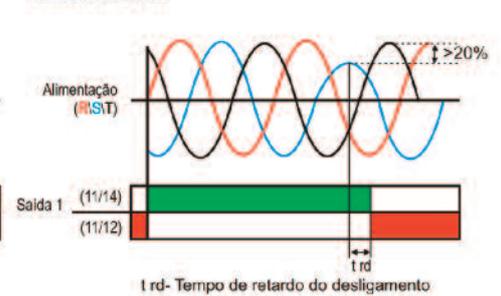
JPFS-1, DPFS-1, DPFS-11



Assimetria angular *



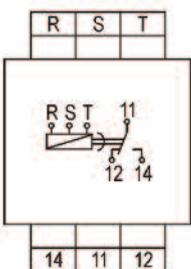
Assimetria modular *



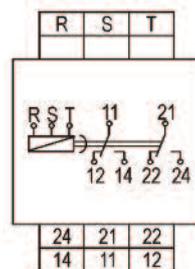
* Não se aplica ao modelo com alimentação de 208 a 480 Vca.

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JPFS-1, DPFS-1



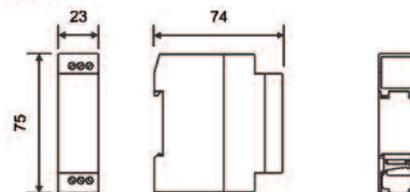
DPFS-11*



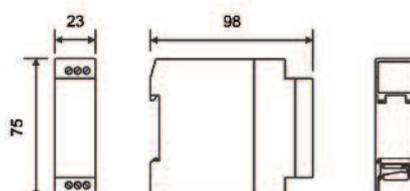
* Não se aplica ao modelo com alimentação de 208 a 480 Vca.

DIMENSÕES (mm)

JPFS-1



DPFS-1, DPFS-11



Adaptador para fixação por parafusos (opcional)

