# PRR-TRI

MKN | Technical manual | Reading edition

Technical content from the original MKN document, reorganized for computer, mobile and printed reading. Diagrams and board markings are preserved. Check the model and revision before installation. Reference translation; consult the Portuguese original if in doubt.

ANTI-SURGE COUPLER

PRR

## SINGLE-PHASE and three-phase

Features

Operation

Installation

## FEATURES:

• For electrical network 127V or 220V (see model)

• Single-phase model or three-phase (see model)

• Protection by fuses, and suppressors via varistors and capacitors

• For up to 600W in 127V or 1.000W in 220V

## OPERATION:

Its operation is passive and does not consume electrical current. Its action occurs when there is instability in the electrical network, voltage peaks or atmospheric discharges (lightning), at which point its components (varistors and capacitors) divert this anomaly to the grounding rod. If the discharge is too large, its protection fuse is blown, preventing the overload from continuing to reach the product being protected.

## INSTALLATION:

The use of real grounding is essential for the protection to work correctly.

## SINGLE-PHASE MODEL:

LED off: Fuse blown

ENTRY

Electrical Network 127/220V (see model)

## EXIT

EQUIPMENT

PROTECTED

True grounding

(required)

## MODEL three-phase:

LED off: Blown fuse F1 = Phase 1 F2 = Phase 2 F3 = Phase 3

ENTRY

## EXIT

Electrical Grid three-phase

EQUIPMENT

PROTECTED

220V

* *Neutral. Use only if the product to be

True grounding

(required)

Protected also makes use of Neutral.

Discover more products: www.mkn.com.br IT'S SIMPLE... IT'S MKN...

**ACOPLADOR ANTISURTO**
**PRR**
**MONOFÁSICO e TRIFÁSICO**

MKN | É SIMPLES... É MKN...
WWW.MKN.COM.BR
(11) 2922.8000

rev 01

Clique no menu ou role a página

☞ Características

☞ Funcionamento

☞ Instalação

## CARACTERÍSTICAS:

menu

- Para rede elétrica 127V ou 220V (vide modelo)
- Modelo monofásico ou trifásico (vide modelo)
- Proteção por fusíveis, e supressores via varistores e capacitores
- Para até 600W em 127V ou 1.000W em 220V

## FUNCIONAMENTO:

menu

Seu funcionamento é passivo e não consome corrente elétrica. A sua atuação acontece quando houver instabilidade na rede elétrica, pico de tensões ou descargas atmosférica (raios), momento este em que seus componentes (varistores e capacitores) fazem o desvio dessa anomalia para a haste de aterramento. Se a descarga for muito grande, o seu fusível de proteção é queimado, evitando que a sobre carga não siga em frente chegando até o produto em proteção.

## INSTALAÇÃO:

menu

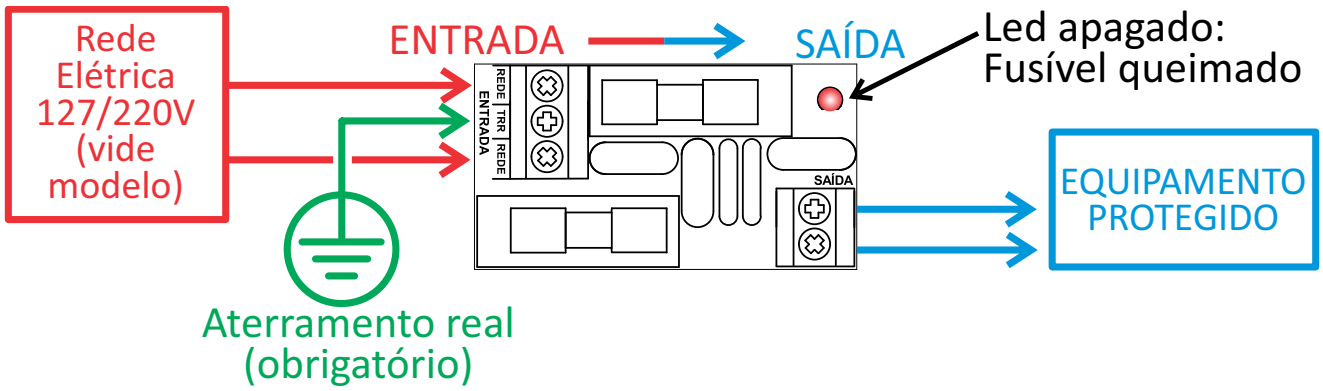


É imprescindível o uso de aterramento real
para o correto funcionamento da proteção.

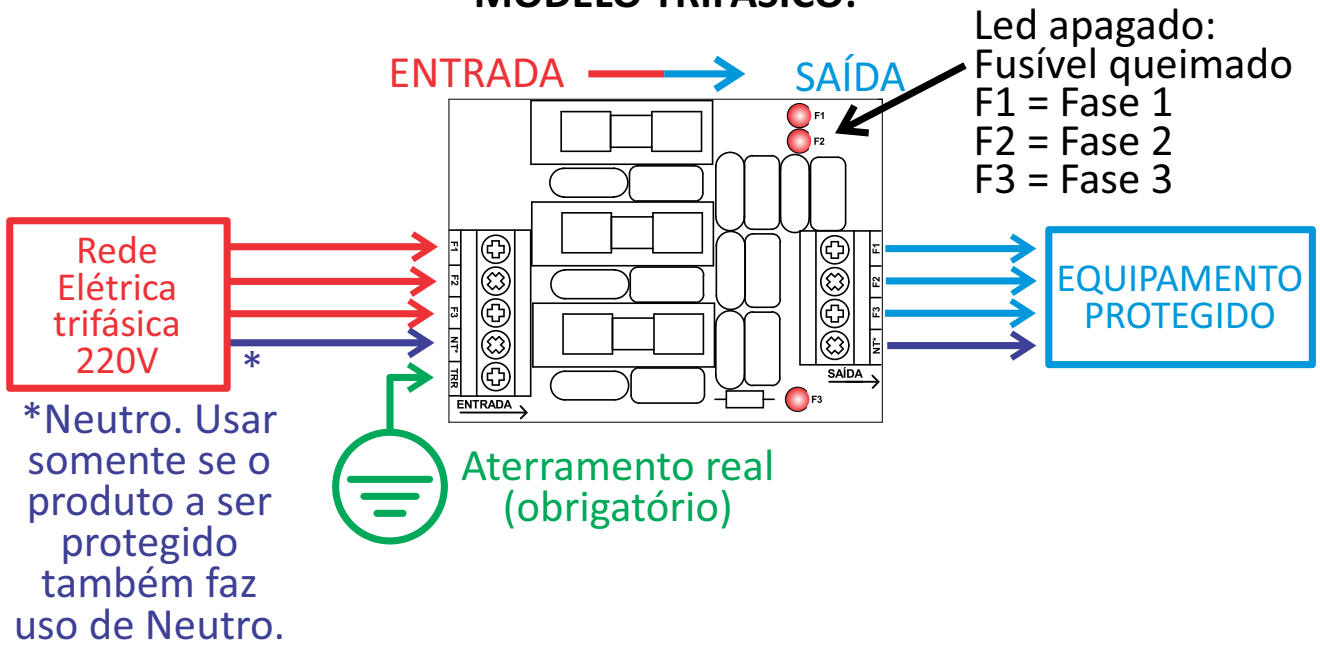
### MODELO MONOFÁSICO:

# Diagrams and visual reference

Original reference 2




**MODELO TRIFÁSICO:**




**É SIMPLES... É MKN...** **Conheça mais produtos: www.mkn.com.br**