

# CARGA RESISTIVA MOD.: TCR-23

## DESCRIÇÃO GERAL:

A carga resistiva modelo TCR23 é unidade portátil com resistência de baixa tolerância, não indutiva, gama de ajuste através de chaves comutadoras, em conjunto com um contato NA, para partida de um temporizador externo simultaneamente a energização da carga e entrada para automatização do ensaio.

## APLICAÇÃO BÁSICA:

A carga resistiva modelo TCR-23 foi projetada para ser utilizada por laboratório de certificação ou fabricantes de equipamentos de telecomunicações, de acordo com a resolução ANATEL referente ao aspecto de segurança elétrica em ensaios de risco contra incêndio.

### - DOS REQUISITOS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCO DE INCÊNDIO EM EQUIPAMENTOS OU DISPOSITIVOS DE TELECOMUNICAÇÕES:

O equipamento a ser certificado não deve apresentar risco de incêndio, quando submetido a aplicação de tensão em seus terminais de telecomunicações correspondente a rede externa e o terminal de aterramento conforme características de ensaio descrita nos itens I, II e III abaixo referenciada no CIRCUITO I.

I - Tensão de circuito aberto: 240 Vrms;

II - Forma de onda senoidal;

III - Frequência: 60 Hz;

IV - Corrente de curto-circuito em cada linha conforme tabela 1:

TABELA 1:	0,23A	0,38A	0,72A	1,40A	2,90A	5,75A	11,5A	23,0A
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: 240 V - 0 à 60 Hz;

Corrente de carga total : 23 A;

Potência máxima: 5.500 Watts (5,5 kW);

Ajuste Grosso de corrente:

0,23 - 0,15 - 0,34 - 0,68 - 1,5 - 2,8 - 5,8 - 11,5 A.

Somatório (S) das correntes:

0,23 - 0,38 - 0,72 - 1,40 - 2,90 - 5,70 - 11,5 - 23 A.

Partida com chave geral de início do teste;

Sistema eletrônico para controle automático do ventilador de refrigeração, caso o elemento sob teste entre em curto circuito e circule corrente no sistema;

Circuito de controle externo do ventilador;

Saída para amperímetro externo;

Entrada para controle externo ou conexão de um microcontrolador ou computador a fim de automatizar o processo de teste (DB9);

Contato NA para partida externa.;

Peso aproximado: 10 kg;

Ventilação forçada.

Montagem: Caixa metálica com pintura epóxi.

