

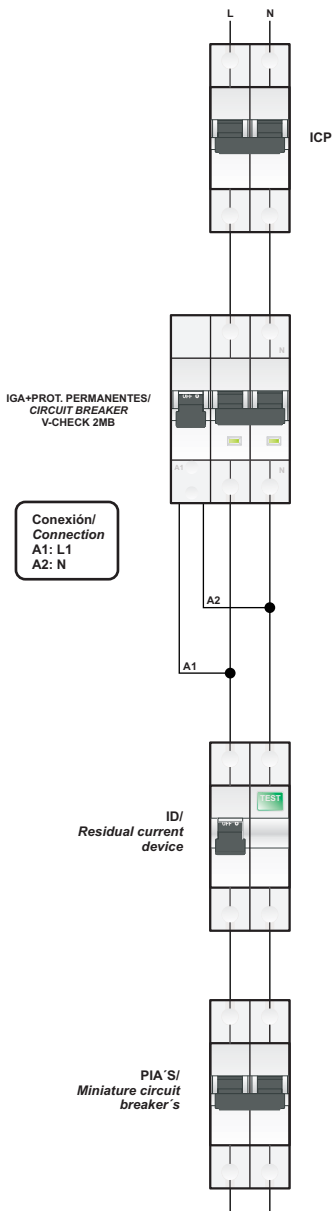


V-CHECK 2MB

Protector contra sobretensiones permanentes/
Protector against permanent overvoltages



Esquema de conexionado Connection diagram



Español

INFORMACIÓN GENERAL

El equipo **V-CHECK 2MB** es un protector especialmente diseñado para ofrecer una protección eficaz y sencilla contra las sobretensiones permanentes que se producen en la red eléctrica monofásica.

En caso de que se produzca una sobretensión, (p. ej. provocada por un fallo de neutro), el protector evita que los equipos instalados aguas abajo queden dañados.

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROTECTOR:

El protector **V-CHECK 2MB** consta de 1 bobina de protección que actúa mecánicamente sobre un interruptor magnetotérmico (IGA) asociado, provocando su disparo en caso de sobretensión permanente.

Cuando la tensión de la red eléctrica (línea-neutro) supera la tensión de actuación ($U_a > 255V\sim$) el protector provoca el disparo del interruptor magnetotérmico, pudiendo prevenir las consecuencias de un fallo de neutro con cargas desequilibradas.

Para rearmar el IGA asociado será necesario rearmar primero la bobina de protección causante del disparo del magnetotérmico.

MODELOS

El protector **V-CHECK 2MB** está disponible con magnetotérmicos monofásicos (2P+N) con corrientes asignadas de: 25A, 32A, 40A, 50A y 63A.

English

GENERAL INFORMATION

The **V-CHECK 2MB** is a protector specially designed to offer an easy and effective protection against permanent overvoltages on the single-phase power network.

When an a.c. overvoltage is produced (e.g. caused by a loss of neutral), the protector avoids that the equipments installed downstream are damaged.

WORKING PRINCIPLES

The protector **V-CHECK 2MB** has 1 overvoltage releases that switch off mechanically the circuit breaker if the a.c. supply voltage is higher than a prefixed value.

When the voltage of the electric network (line-neutral) exceeds the acting voltage ($U_a > 255V\sim$), the protector switches off the circuit breaker preventing the consequences of a loss of the neutral with no equilibrated loads.

In order to restore the system, the overvoltage release that switched off the circuit breaker must be switched on in the first place.

MODELS

V-CHECK 2MB protector is available with single-phase circuit breaker with rated currents of: 25A, 32A, 40A, 50A and 63A.

* Cirprotec se reserva el derecho a realizar modificaciones en las características técnicas del producto sin previo aviso.
Cirprotec reserves the right to introduce changes in the technical characteristics of the product without notice.

Características técnicas / Technical data

Red eléctrica / Electrical network

Modelo / Model Código / Code	V-CHECK 2MB-25	V-CHECK 2MB-32	V-CHECK 2MB-40	V-CHECK 2MB-50	V-CHECK 2MB-63
	77 706 238	77 706 239	77 706 240	77 706 241	77 706 242

Características Generales/General Features

Tensión nominal/Nominal voltage	U_N	230 V~ +/- 10%
Máxima Sobretensión (L-N)/Maximum overvoltage (L-N)		400 V~
Frecuencia/Frequency		50 Hz
Dimensiones/Dimensions		52,75 x 73,50 x 83 mm.
Peso/Weight		285 g.

Características protección permanentes/Features of the permanent protection

Tensión de actuación para/Acting voltage for	U_a	>255 V~
Tiempo de actuación para/Acting time for	t_A	275 V \leq 0,8 s 400 V \leq 0,3 s

Características eléctricas disyuntor/Electrical characteristics circuit breaker

Corriente asignada/Rated current	25A, Curva C	32A, Curva C	40A, Curva C	50A, Curva C	63A, Curva C
Poder de corte/Breaking capacity	6 kA - 50 Hz				