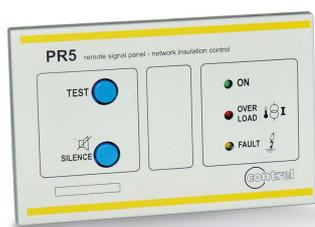
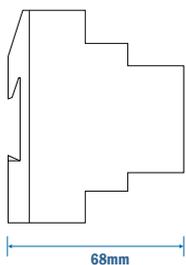
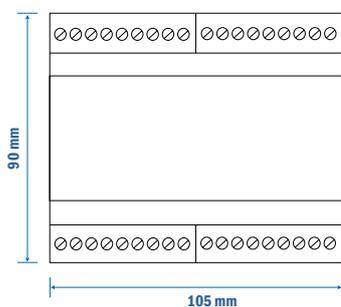
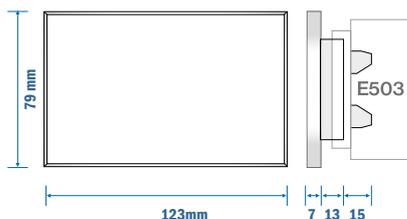




COD. ART. HRI-40



COD. ART. PR5



Caratteristiche Costruttive

Questo dispositivo permette il controllo del sovraccarico elettrico e termico del trasformatore di isolamento medicale, gestendo due soglie di temperatura distinte sia provenienti da sonde PT100 che PTC. Il controllo della temperatura permette di monitorare il sovraccarico del trasformatore ed evitare l'interruttore automatico a valle del secondario. Tutte le condizioni di guasto sono remotizzate grazie a un collegamento con i pannelli di segnalazione a distanza PR-5

Progettato espressamente per l'ambito ospedaliero. Tutti i parametri elettrici e termici sotto controllo con un unico dispositivo.

Soglie di intervento regolabili per tutte le grandezze monitorate.

Contenitore plastico autoestinguente per montaggio su profilato DIN 35 mm, con calotta trasparente di protezione frontale piombabile.

Caratteristiche Tecniche

Tensione di alimentazione 110 - 230 V/50-60 Hz

Tensione rete da controllare 24 ÷ 230 VCA

Misura massima tensione :24 V

Misura massima corrente: 1 mA

Tensione di isolamento : 2,5 kV/60 secondi

Tipo di segnale di controllo: Componente continua con filtro digitale

Misure rilevate: Range misura isolamento 0 ÷ 999 kΩ

HIGH - risoluzione 1 kΩ

Misura temperatura da termosonda tipo Rd

PT100 a 2 o 3 fili - 0 ÷ 250 °C, precisione 2%

Misura impedenza 0 ÷ 999 kΩ/HIGH -

Soglie di intervento: Risoluzione 1 kΩ (segnale test

2,500 Hz) Basso isolamento 50 ÷ 500 kΩ, precisione

5%, isteresi 5%, ritardo impostabile

Sovratemperatura 0 ÷ 200 °C, precisione 2%

Sovraccarico corrente 1 ÷ 999 A, precisione 2%

Bassa impedenza (disattivabile)

Dispositivo non connesso alla linea (Link-Fail)

Grado di protezione IP20

Autoconsumo 5 VA

Connessioni Massima sezione collegabile 2,5 mm²

Temperatura di funzionamento -10...60 °C

Temperatura di stoccaggio -25...70 °C, umidità < 90%

Dimensioni 6 moduli DIN

Peso 0,5 kg

Caratteristiche Costruttive

Il pannello di segnalazione a distanza PR5 permette di riportare le segnalazioni di allarme dei monitor di isolamento in tutti i locali presidiati, come previsto dalle Norme di riferimento.

Il pannello PR5 produce una segnalazione acustica e luminosa in caso di allarme per basso isolamento o in caso di sovraccarico termico ed elettrico. Inoltre dispone di un pulsante TEST per la verifica periodica del suo stato di funzionamento e di un tasto per la tacitazione della segnalazione acustica. Si monta in scatole da incasso universali a 3 moduli.

Segnalazioni :

LED verde RETE; LED rosso ALLARME

sovraccarico; LED giallo ALLARME GUASTO;

Basso isolamento; Segnalatore acustico;

Emissione 2.400 Hz; Intermitenza 2 Hz dB

Norme di riferimento

EN 61010-1

EN 61326-1

EN 61557-8

EN 64-8/7-710

General Characteristics

This device allows the control of the electrical and thermal overload of the medical isolation transformer, managing two distinct temperature thresholds both from PT100 and PTC probes. The temperature control allows you to monitor the transformer overload and avoid the automatic switch downstream of the secondary. All fault conditions are remote thanks to a connection with the LEPR-5 remote signaling panels.

Specifically designed for the hospital environment.

All electrical and thermal parameters under control with a single device

Adjustable intervention thresholds for all monitored quantities.

Self-extinguishing plastic container for fixing on DIN 35 mm profile, with cap

Technical Features

Supply voltage 110 - 230 V / 50-60 Hz

Mains voltage to be controlled 24 ÷ 230 VAC

Maximum voltage measurement: 24 V

Maximum current measurement: 1 mA

Insulation voltage: 2.5 kV / 60 seconds

Control signal type: Continuous component with digital filter

Measurements measured: Insulation measurement

range 0 ÷ 999 kΩ HIGH - resolution 1 kΩ

Temperature measurement by temperature

probe type Rd 2 or 3 wire PT100 - 0 ÷ 250 °C, precision

2% Impedance measurement 0 ÷ 999 kΩ / HIGH -

Intervention thresholds: Resolution 1 kΩ (test signal

2,500 Hz) Low insulation 50 ÷ 500 kΩ, precision

5%, hysteresis 5%, settable delay

Overtemperature 0 ÷ 200 °C, precision 2%

Current overload 1 ÷ 999 A, accuracy 2%

Low impedance (can be deactivated)

Device not connected to the line (Link-Fail)

Degree of protection IP20

Self-consumption 5 VA

Connections Maximum connectable section 2,5 mm²

Operating temperature -10 ... 60 °C

Storage temperature -25 ... 70 °C, humidity <90%

Dimensions 6 DIN modules

Weight 0.5 kg

General Characteristics

The LEPR5 remote signaling panel allows you to report alarm signals insulation monitors in all manned premises, as required by the reference standards.

The LEPR5 panel produces an acoustic and luminous signal in the event of a bass alarm insulation or in case of thermal and electrical overload. It also has a TEST button to periodically check its operating status and a key to silence the acoustic signal. It mounts in universal 3-module flush-mounted boxes.

Recommendations:

Green LED NETWORK; ALARM red LED

overload; Yellow LED FAULT ALARM;

Low insulation; Acoustic signal;

2.400 Hz emission; Intermittence 2 Hz dB

Reference standards

EN 61010-1

EN 61326-1

EN 61557-8

EN 64-8/7-710