



Interfaccia utente / User interface

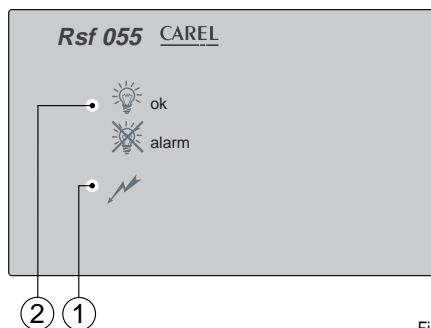


Fig. 1

Schemi di collegamento / Wiring diagrams

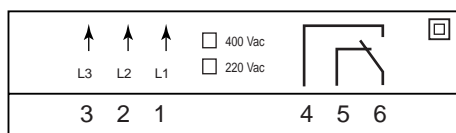


Fig. 2

Dimensioni / Dimensions

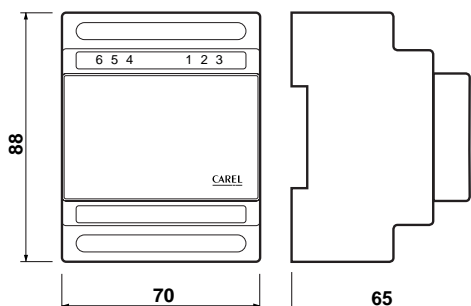


Fig. 3

I Vi ringraziamo per la scelta fatta, sicuri che sarete soddisfatti del vostro acquisto.

Caratteristiche Generali

Questo dispositivo elettronico controlla la corretta sequenza delle fasi in ingresso L1, L2, L3 e ne verifica la presenza. Inoltre è provvisto di un relè di uscita con contatto in scambio attivo quando le fasi sono in sequenza: le sue dimensioni sono modulari (standard internazionale DIN).

Tensione

Modello **Rsf055 D**: 400 Vac/50 Hz
Per altri range contattare Carel.

Indicazioni e comandi (Fig. 1)

- LED verde (1) acceso indica la presenza di almeno due fasi.
- LED giallo (2) acceso indica la corretta sequenza delle tre fasi (LED acceso, relè eccitato, situazione normale) LED spento situazione di allarme.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: L1, L2, L3 50 Hz – Vedi modelli per tensione nominale

Distorsione alimentazione: il dispositivo funziona correttamente con ampiezza della distorsione, dalla seconda (100 Hz) alla decima (500 Hz) armonica, inferiore a 30 V picco

Uscita relè contatti in scambio: max. 240 Vac - 8 A
Tempo di risposta: disattivazione 80 ms, attivazione 80 ms

Consumo: 0,8 VA

Dimensioni: 4 moduli DIN (88x70x65 mm)

Peso completo di imballo: 162 g

Grado di protezione del frontale: IP40

Inquinamento ambientale: normale

Connessioni: Morsetteria a vite per conduttori sezione massima di 1,5 mm² e sezione minima di 0,5 mm²

Condizioni ambiente limite: 0÷50 °C (32÷122 °F)

U.R. < 80%

Temp. di immagazzinamento: -20÷70 °C (-4÷158 °F)

U.R. < 80%

Montaggio: guida DIN

Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche: apparecchiatura di classe 2

Numero di cicli di manovra dei relè: 100.000

Caratteristiche di invecchiamento (ore di funzionamento): 80.000

Tipo di azione - disconnessione: 1B

Periodo di sollecitazione delle parti isolanti: lungo

Pulizia dello strumento: non utilizzare per la pulizia alcol etilico, idrocarburi (benzina), ammoniaca e derivati
È consigliabile usare detergenti neutri ed acqua

Smaltimento: non gettare l'apparecchio utilizzato nei rifiuti domestici ma effettuare uno smaltimento secondo le norme sull'ambiente vigenti, nel proprio paese.

Morsetteria:

1,2,3 = tensione di alim.	4,5,6 = uscita relè
1 = L1	4 = contatto N.O.
2 = L2	5 = contatto N.C.
3 = L3	6 = comune

GB Thank you for your choice. We trust you will be satisfied with your purchase.

General Characteristics

This electronic device controls the correct sequence of the phases at L1, L2, L3 inputs and checks their presence. Moreover it is supplied of an exchange in contact relay that is energised when the phases are in sequence: its dimensions are modular (DIN international standard).

Supply voltage:

Rsf055 D models: 400Vac/50Hz
For other ranges contact Carel.

Indications and commands (Fig. 1)

- Green LED (1) ON indicates the presence of at least two phases.
- Yellow LED (2) ON indicates the correct sequence of the three phases (LED ON, relay energised, normal operation) LED OFF indicates an alarm situation.

Technical characteristics

Power supply: L1, L2, L3 50 Hz – See models for rated voltage

Power distortion: the device functions correctly with noise amplitude, from the second (100Hz) to the tenth (500Hz) harmonic, lower than 30V peak

Changeover contact output relay: max. 240Vac - 8A

Response time: 80ms switching off, 80ms switching on

Consumption: 0.8VA

Dimensions: 4 module DIN (88x70x65mm)

Weight, including packaging: 162g

Front panel - Index of protection: IP40 (front panel)

Ambient conditions: normal

Connections: screw terminal block for cables of max 1.5mm², min. 0.5mm² section

Limit environment conditions: 0÷50°C (32÷122°F)

r.H. < 80%

Storage temperature: -20÷70°C (-4÷158°F)

r.H. < 80%

Mounting: DIN rail

Classification according to protection against electric shocks: 2 class instrument

Number of cycles of relay automatic operations: 100,000

Ageing specification (operating hours): 80,000

Type of the action/disconnection: 1B

Period of electric stress across: long

Instruments cleaning: when cleaning do not use ethylic alcohol, hydrocarbons (oil), ammonia and its derivatives. It is advisable to use neutral detergents and water

Disposal of the product: avoid to put the device on the domestic rubbish. To dispose the device refer to the environmental protection laws in force in your country.

Screw terminal block:

1,2,3 = power supply	4,5,6 = relay output
1 = L1	4 = N.O. contact
2 = L2	5 = N.C. contact
3 = L3	6 = common