

MODULO PER LO STUDIO DEI COMPONENTI ELETTRICI NEGLI IMPIANTI FRIGORIFERI

Mod. AG/EV

INTRODUZIONE

Il modulo sperimentale mod. AG/EV permette allo studente di analizzare alcuni schemi di collegamento tra i componenti elettrici di un piccolo impianto frigorifero, quali il dispositivo di avviamento del compressore, il protettore del compressore stesso, il termostato di regolazione della temperatura di una cella frigorifera. Esso offre anche lo spunto per analizzare le caratteristiche e l'affidabilità dei vari componenti elettrici, che sono una parte importante nello studio di un impianto frigorifero.

PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- Principi base di elettricità e cablaggio negli impianti di refrigerazione.
- Componenti elettrici di impianto: simboli e caratteristiche.
- Sistemi monofase.
- Esecuzione di diversi circuiti elettrici di collegamento grazie ai cavi in dotazione.
- Ricerca delle cause di malfunzionamento del compressore.
- Determinazione delle caratteristiche elettriche degli avvolgimenti di marcia e di avviamento del compressore.
- Sono incluse esperienze inerenti l'introduzione di guasti (attraverso il modulo base).

SPECIFICHE TECNICHE

- Struttura da tavolo in alluminio
- Celletta frigo con porta ed evaporatore ventilato
- Sinottico stampato a colori che riproduce il circuito idraulico
- Valvola automatica per l'espansione del gas
- Rubinetti per un facile collegamento al modulo base
- Terminali elettrici del compressore
- Relè di avviamento amperometrico e a stato solido
- Condensatori di avviamento e marcia
- Protettore termoamperometrico
- Termostato di regolazione della temperatura ambiente
- 1 ohmmetro, 1 capacimetro
- Cavi elettrici di collegamento

Dimensioni: 74 x 64 x 44 cm

Peso Netto: 22 kg



INDISPENSABILE

**MODULO BASE
MOD. AA/EV
- NON INCLUSO -**



INCLUSO

MANUALE SPERIMENTALE

