



## ICOEM BOX ATS 21-10 Quadro di Telecommutazione Rete-Gruppo

Reference: BOX ATS 21-10

### ICOEM BOX ATS 21-10 Quadro di Commutazione Rete-Gruppo

ICOEM BOX ATS 21-10 DI COMANDO E TELECOMMUTAZIONE GRUPPO ELETTROGENO MONOFASE CON POTENZA FINO A 10KW

ICOEM BOX ATS 21-10

Nuova gamma per comando Gruppi Elettrogeni monofasi, di potenza fino a 10kW con telecommutazione automatica di rete. Unità di quadro di Intervento automatico per controllo gruppo elettrogeno con funzioni di avviamento motore e telecommutazione automatica di rete.

ICOEM BOX ATS 21-10, completa di micro controllore, dispositivi di telecommutazione, operatori di comando connettoristica e cablaggio, è assemblata in apposito Box in esecuzione stagna ed è composto come di seguito descritto:

**CONTENITORE ICOEM BOX ATS 21-10:**

Contenitore in resina ABS con coperchio frontale in policarbonato trasparente avente caratteristiche di resistenza termica fino a 650 °C; resistenza agli urti Ik08; grado di protezione ? IP55.

**APPARECCHIATURE ICOEM BOX ATS 21-10:**

Interruttori/fusibili di protezione dei circuiti di comando e controllo, di unipolari, per correnti fino a 2A, 230V;

Unità di controllo e comando, del tipo programmabile 12 I/O PNP/NPN espandibile, con CPU avente clock 10ms/cycle, EEPROM Flash 32kbyte; porta Ethernet; porta RS232/485;

Teleruttori interbloccati elettricamente e meccanicamente per telecommutazione rete/gruppo

Carica batteria di mantenimento 12V 2 A;

Selettore di Comando Automatico/Manuale;

Indicatori luminosi di stato per indicazione delle modalità di funzionamento/anomalia, con segnalazioni di presenza tensione di rete; motore avviato, anomalia di funzionamento.

Morsettiera di interconnessione dei circuiti di potenza del tipo da guida DIN 35 di sezione 6mmq, con serraggio a vite;

Connettore ad innesto rapido 5 poli per interconnessione dei segnali di comando e controllo del gruppo elettrogeno, attraverso cavo opzionale preconnettorizzato;

Circuiteria, completa di: accessori di cablaggio; cavi in rame isolati in PVC a 450/750 V; connettori; viteria; e quant'altro necessario a garantire il corretto funzionamento di ICOEM BOX ATS 21-10 e la rispondenza normativa a regola dell'arte.

**FUNZIONI di ICOEM BOX ATS 21-10:**

I quadri ICOEM connessa al gruppo elettrogeno, svolge le seguenti funzioni:

Sorveglianza della rete pubblica, in caso di mancanza della quale, l'unità provvede ad avviare il gruppo elettrogeno;

Commutazione del carico, a gruppo avviato, il dispositivo provvede a commutare il carico sotto gruppo elettrogeno.

Ripristino funzionamento sotto rete pubblica, a rientro della tensione di rete, il dispositivo provvede a commutare il carico sotto rete pubblica e successivamente ad arrestare il gruppo elettrogeno

Quando il gruppo elettrogeno rimane spento in automatico, ICOEM quadro ATS 21-10 provvede al mantenimento della carica della batteria.

**DIMENSIONI ICOEM BOX ATS 21-10:**Profondità: 132 mm  
Larghezza: 350 mm  
Altezza: 400 mm**NORME DI RIFERIMENTO E CERTIFICAZIONI:**

Tutti i componenti e le apparecchiature di ICOEM BOX ATS 21-10 , sono del tipo rispondenti ai requisiti di sicurezza delle relative norme, adeguati

alla tipologia di installazione prevista e rispondente alle norme di settore.

Rif. Normativi: CEI-EN 61439-1/2; Direttiva BT 2014/35/UE; Direttiva EMC 2004/108/EC.

Qui puoi scoprire tutta la [gamma ICOEM](#).

immagini e dati tecnici non impegnativi

""

**Technical Sheet**

Tipo fase	Monofase
Potenza massima monofase (KW)	10
Tensione (V)	230
Grado di protezione	IP55
Lunghezza (mm)	132
Larghezza (mm)	350
Altezza (mm)	400
Tipo di prodotto	Quadro di Commutazione