



# GENMAC QUADRO DI COMMUTAZIONE ATS-CI

## 4P 50Hz/60Hz 3PH

## 380V..400V 90A

### Product description:

caratteristiche strutturali:

Telaio:

I quadri della serie ATS-CI e ATS-MI sono quadri automatici di commutazione rete/gruppo costruiti per essere collegati a generatori Genmac realizzati in versione R-Autostart, cioè equipaggiati con caricabatterie e centralina Autostart a bordo. Lo scambio rete/gruppo viene effettuato attraverso l'utilizzo di un relè voltmetrico che analizza le condizioni della rete e invia gli input di avviamento o spegnimento direttamente al generatore. Due temporizzatori regolabili consentono di ritardare la commutazione fra rete e gruppo e viceversa. I quadri sono realizzati all'interno di una cassa di metallo con alto grado di protezione finita con vernici a polvere grigio ral 7035. I componenti utilizzati sono di alta qualità e testati per elevati numeri di manovre. La serie ATS-CI (Automatic Transfer Switch Contactors Intelligent) prevede teleruttori di marca Lovato interbloccati meccanicamente ed elettricamente. Per questa serie non è prevista la funzione di forzatura manuale del teleruttore. Le connessioni di potenza sono realizzabili attraverso il collegamento dei cavi a una apposita morsettiera (adeguatamente dimensionata in base alla potenza). La serie ATS-MI (Automatic Transfer Switch Motorized Intelligent) prevede commutatori motorizzati di marca ABB sempre interbloccati fra loro. Per questa serie è prevista la possibilità di forzare manualmente il teleruttore

attraverso una apposita leva fornita a corredo. Le connessioni di potenza sono realizzabili attraverso il collegamento dei cavi a una apposita barratura di rame adeguatamente dimensionata in base alla potenza.

Composizione Standard

- Cassa in metallo
- Morsettiera di collegamento cavi circuito ausiliario
- Fusibili di protezione di tipo industriale
- Luce di segnalazione di stato della commutazione
- Serratura con chiave

- Piastra di fondo per ingresso cavi removibile
- Squadrette per fissaggio a muro (fino a 400A 3ph)
- Morsettiero di collegamento dei cavi di potenza (ATS-CI)
- Barratura in rame per il collegamento dei cavi di potenza (ATS-MI)
- Teleruttori interbloccati (ATS-CI)
- Comutatori motorizzati interbloccati (ATS-MI)
- Relè voltmetrico controllo rete
- Temporizzatore ritardo chiusura rete
- Temporizzatore ritardo chiusura gruppo
- Relè di consenso autostart.

Normative di riferimento

CEI 1713-1 EN 60439-1, CEI 17-43, CEI 17-52

Condizioni di riferimento per caratteristiche indicate\*

- Temperatura Da -10°C a +35°C
- Altitudine 2000m s.l.m.

\* Per condizioni di funzionamento superiori ai 35°C consultare i fattori di derating riportati nella documentazione tecnica. Per condizioni di funzionamento inferiori ai -10°C consultare l'ufficio tecnico per dimensionare correttamente dispositivi di pre-riscaldo.

#### Product features:

Grado di protezione: IP65

Lunghezza (mm): 196

Larghezza (mm): 404

Altezza (mm): 500

Tipo di prodotto: Quadro di Comutazione

Peso (Kg): 18.4

