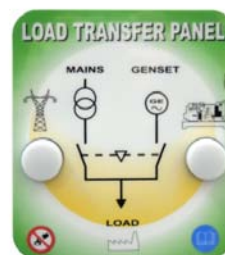




QUADRO "ATS"

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ATS è una nuova linea di quadri di commutazione per gruppi elettrogeni sviluppata e realizzata da Visa S.p.A. conformemente alle normative CEI 1713-1 EN 60439-1 (norma costruttiva), CEI 17-43 (calcolo delle sovratemperature) e CEI 17-52 (tenuta al corto circuito). Caratterizzati da un robusto e affidabile comando motorizzato o a contattori, i quadri ATS consentono di manovrare a distanza le operazioni di commutazione rete-gruppo o gruppo-gruppo.



DOTAZIONI DI SERIE

Interblocco meccanico della commutazione -Interblocco elettrico della commutazione -Fusibili di protezione -Morsettiere per connessione comandi -Morsettiere o barre per connessioni rete-gruppo -Visualizzazione esterna stato della commutazione -Quadro in acciaio verniciato a polveri termoindurenti con chiave

DETTAGLI

Tutti i componenti sono installati all'interno di una cassa metallica verniciata con polveri (RAL7035) e provvista di serratura per chiusura della porta di accesso.



Tutti i comandi ausiliari sono disponibili e ben identificati su un'ampia morsettiere; degli adeguati fusibili proteggono tutto il sistema.



La gestione della commutazione tra rete e gruppo elettrogeno o tra gruppi elettrogeni avviene tramite l'attivazione delle funzioni automatiche sul quadro di comando di serie (Guard Evolution). L'interfaccia installata sul quadro ATS si occupa di attivare e disattivare la commutazione e di trasmettere alla Guard Evolution tutte le informazioni necessarie sullo stato di funzionamento.



Tutti i quadri ATS sono provvisti di robuste morsettiere per la connessione dei cavi di potenza della rete e del gruppo elettrogeno.



OPTIONAL

I quadri possono essere personalizzati nella logica di funzionamento o nella componentistica secondo specifiche tecniche del cliente.

Condizioni di riferimento standard ISO8528-1: temperatura 25 °C, altitudine 1-1000 mt. S.L.M., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100 kPa (1 bar), fattore di potenza 0.8 in ritardo, carico applicato equilibrato non distorcente. I dati indicati possono essere soggetti a variazioni, contattare Visa S.p.A. per la verifica in caso di vincoli contrattuali legati alle caratteristiche tecniche del prodotto.

ATS

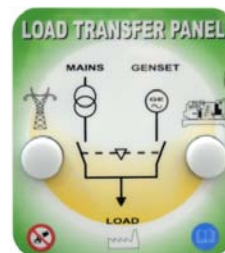
gruppi elettrogeni - generating sets - stromerzeuger - groupes électrogènes - grupos electrogenos



CHANGE-OVER SWITCH PANELS

MAIN FEATURES

ATS is a new line of change-over switches for generating sets developed and made by Visa S.p.A, which conform to the CEI 1713-1 EN 60439-1 (manufacturing norm), CEI 17-43 (temperature-rise assessment) and CEI 17-52 (short-circuit withstand) norms. The ATS panels feature a sturdy and reliable circuit breaker, motorised or contactor type, that allows the remote control of the change over operation between Mains/genset or genset/genset.



STANDARD EQUIPMENT

Mechanical interlock switching – Electric interlock switching – Protection fuses – Terminal board for control connection – Terminal boards or bars for connection Mains/genset – Change over status external display – Powder coated metal case complete with lock on the access door.

DETAILS

All the components are installed inside a powder coated metal case (RAL 7035), complete with lock on the access door. All auxiliary controls are available and clearly identified on a large terminal board; appropriate fuses protect the whole system.



The change-over between the Mains and genset or amongst gensets occurs through the activation of automatic functions on the standard control panel (Guard Evolution).



The interface on the ATS panel activates or deactivates the switch gear and sends all the necessary information to the Guard Evolution about the operating status.



All the ATS change-over switch panels are provided with sturdy terminal boards to connect the Mains and genset power cables.



OPTIONAL

The panels can be customised regarding operating logic or, with regards to components, according to technical specifications requested by the client.

Standard reference conditions ISO8528-1: 25°C temperature, 1-1000m altitude, 30% relative humidity, 100 kPa (1 bar) atmospheric pressure, 0.8 power factor, load balanced not distortional. The above mentioned information could be subject to change, please contact Visa S.p.A. to verify data in case of contractual obligations related to product specifications.