

EJB series enclosures

Enclosures
for power unit use

Other type of application is that to be able to directly get in field the starting of the machine with the whole complex of starting set inside our enclosures. In this case can be had, others to the magneto-thermal protection, also the starting, that, function of the typology of operated machine, can be or in Short Circuit (DOL) or to Star Delta or to Autotransformer or also with the electronic systems of the type "Soft-Start" or "VSD" (Variable Speed Driver) with to the possibility of remote control of the number of speed machine or Starting to double speed (Dahlander).



Custodie serie EJB

Custodie
uso alimentazione

Altro tipo di applicazione è quello di poter ottenere direttamente in campo l'avviamento della macchina, con tutto il complesso di avviamento posto all'interno dei nostri contenitori. In questo caso si potrà avere, oltre alla protezione magneto-termica, anche l'avviamento, che, funzione della tipologia di macchina azionata, potrà essere o in Coro Circuito (DOL) o a Stella Triangolo o ad Autotrasformatore o anche con i sistemi elettronici del tipo "Soft-Start" o "VSD" con al possibilità di controllo remoto del numero di giri macchina o Avviamento a doppia velocità (Dahlander).



EJB series enclosures

Enclosures
for power unit use

In case to have the locally necessary to operate on lighting circuits end/or Power, as for circuits of feeding Motorized Valves, realization of the "Local battery system", they satisfy such demands and they also allow to get a good plant selectivity with ability to have interventions on breakdown of the type "Mirated", or with the alone poor service of the interested line to the breakdown. For this motive, in the choice of the equipments of feeding and protection, the maximum attention is paid on the concept of "Bak-up", with the purpose to correctly coordinate the curves of intervention Up-Down, so that to prevent awry the untimely intervention of the circuit breaker when the breakdown him apparent to Down of the interrupter in Down. Besides these functionalities, the distribution circuit breakers, are equipped of differential protection of earth (Earth leakage), for the safeguard of the people (intervention of first breakdown I pour earth, with fixed sensibility of 30mA to instantaneous break) or for the safeguard of the things (intervention of according to spoiled I pour earth, with superior sensibility to 30mA to non instantaneous break).



Custodie serie EJB

Custodie
uso alimentazione

Nel caso sia necessario avere localmente la possibilità di operare su circuiti luce e/o Forza Motrice, così come per circuiti di alimentazione Valvole Motorizzate, la realizzazione di sistemi cosiddetti "Batterie locali", soddisfano tali esigenze e permettono altresì di ottenere una buona selettività impiantistica con capacità di avere interventi su guasto del tipo "Mirato", ovvero con il solo disservizio della linea interessata al guasto. Per questo motivo, nella scelta delle apparecchiature di alimentazione e protezione, viene prestata la massima attenzione sul concetto di "Filiazione e Bak-up", al fine di coordinare correttamente le curve di intervento Monte-Valle, così da impedire l'intervento intempestivo dell'interruttore a monte quando il guasto si manifesta a valle dell'interruttore a valle. Oltre a queste funzionalità, gli interruttori di distribuzione, potranno essere equipaggiati di protezione differenziale di terra (omeopolare di terra), per la salvaguardia delle persone (intervento di primo guasto verso terra, con sensibilità fissa di 30mA ad intervento istantaneo) o per la salvaguardia delle cose (intervento di secondo guasto verso terra, con sensibilità superiore a 30mA ad intervento non istantaneo).



EJB series enclosures

Custodie serie EJB

Enclosures
for power unit use

Custodie
uso alimentazione

Obviously gives the various of these systems, the composition of the "Battery" it will be in operation of the uses to it subtended and therefore with the possibility to be realized more with the employment enclosures. Such systems can be realizable is in execution Ex d (only enclosure that contains in itself is the operation devices that the terminal block of lacing from and toward in field) that in execution Ex de, (a container Ex d for lodging operation devices of protection and a custody Ex e for lodging terminal block from and toward the field), where this last execution introduces the advantage not to have to operate to the opening of the flange custody Ex d but only to act on the screws of fixing cover of the safety increased custody (Ex e), with notable advantage for the operator in terms of maintenance.

Ovviamente, data la molteplice variabile di questi sistemi, la composizione della "Batteria" sarà in funzione delle utenze ad essa sottese e quindi con la possibilità di essere realizzata con l'impiego di più contenitori. Tali sistemi potranno essere realizzabili sia in esecuzione Ex d (concettualmente unica custodia che racchiude in sé sia gli organi di sezionamento che le morsettiere di allacciamento da e verso in campo) che in esecuzione Ex de, (un contenitore Ex d per alloggiamento organi di sezionamento e protezione e una custodia Ex e per alloggiamento morsettiere da e verso il campo), dove quest'ultima esecuzione presenta il vantaggio di non dover operare all'apertura della flangia custodia ma solo agire sulle viti di fissaggio coperchio della custodia a sicurezza aumentata (Ex e), con notevole vantaggio per l'operatore in termini di manutenzione.

