SERIE 90 IDP: Affidabilità e performance

La famiglia di interruttori differenziali della Serie 90 IDP offre soluzioni affidabili e altamente performanti in diversi contesti applicativi.

La **Serie 90 IDP** è una gamma di dispositivi modulari da guida DIN in grado di garantire totale protezione differenziale in applicazioni residenziali e industriali, confermando la qualità di GEWISS nella progettazione e nella produzione di interruttori altamente performanti, affidabili e facili da installare.

Gli interruttori differenziali puri IDP sono disponibili nelle **versioni 2** e **4 poli** con correnti nominali da **25A** a **125A** e **sensibilità** da **10mA fino** a **500mA**. In aggiunta alle tipologie AC, A, F e B sono offerte configurazioni speciali per risolvere i casi di **scatto intempestivo** (ad Immunità Rinforzata IR) e ottenere la **selettività** con le protezioni installate a valle nel circuito (Selettivo S).

Completano la gamma gli **IDP di tipo EV** specifici per la protezione delle unità di ricarica veicoli elettrici. Sono disponibili sia con 2 che con 4 poli, rispondono alla norma IEC 62955 e risultano idonei per la protezione contro le correnti di guasto con componenti in corrente continua superiori a 6mA.

Grazie a dettagli come il **porta cartellino** (utile per identificare il nome della linea), **l'indicazione di scattato relè**, i **morsetti isolati** con doppia connessione (per cablaggio simultaneo di cavi e pettini a forcella) e la possibilità di essere dotati di **accessori**, l'utilizzo dei dispositivi IDP è semplice e sicuro durante tutto il loro ciclo di vita.

Tutte le versioni della gamma, inoltre, sono realizzate in **family feeling** con la Serie 90 e possono essere accoppiate con tutte le varianti dei dispositivi di riarmo automatico ReStart.

**TIPO F**

Gli **interruttori di tipo F**, invece, garantiscono totale protezione contro i contatti diretti e indiretti per guasti verso terra a **frequenza variabile**, aumentando il livello di sicurezza dell’intero impianto.

Tra le caratteristiche di queste versioni troviamo:

* **Una protezione al passo con i tempi**, perché è la più idonea in presenza di inverter monofase, sempre più diffusi tra gli elettrodomestici moderni (lavatrici, asciugatrici e climatizzatori).
* **Nessuna interruzione di energia**, in quanto evitano scatti intempestivi grazie ad un’elevata resistenza contro le correnti impulsive di oltre 3kA, tipiche di sovratensioni di origine atmosferica.
* **Elevata resistenza contro i disturbi**, grazie a curve caratterizzate da un breve ritardo di intervento, che assicurano continuità di servizio anche in presenza di disturbi armonici.

**TIPO B**

Gli **interruttori di tipo B**, in particolare, garantiscono totale sicurezza in contesti industriali contro i contatti diretti e indiretti per guasti verso terra di **tipo continuo**, rappresentando il livello più elevato di protezione differenziale.

Tre caratteristiche fanno di queste versioni il fiore all’occhiello dell’intera gamma:

* **Protezione a vista**. Sulla parte frontale dei dispositivi è presente un LED verde, che consente di verificare chiaramente e in qualsiasi momento l’efficacia della protezione differenziale.
* **Elevata resistenza** **contro i disturbi.** Grazie a curve caratterizzate da un breve ritardo di intervento, i dispositivi di tipo B assicurano continuità di servizio anche in presenza di disturbi armonici.
* **Nessuna interruzione di energia**. Gli interruttori di tipo B evitano scatti intempestivi grazie ad un’elevata resistenza contro le correnti impulsive di oltre 3kA, tipiche delle sovratensioni di origine atmosferica.