

SENTRON ECPD

Il nuovo paradigma della protezione circuitale

Nel mondo della distribuzione elettrica a bassa tensione, efficienza, digitalizzazione e sostenibilità sono ormai imprescindibili. Il nuovo **SENTRON ECPD (Electronic Circuit Protection Device)** di Siemens rappresenta una vera rivoluzione: un solo dispositivo compatto che integra **protezione, monitoraggio, comunicazione e sezionamento**, sostituendo più apparecchi tradizionali e riducendo fino all'80 % lo spazio nel quadro elettrico.

I vantaggi di questo prodotto rivoluzionario sono tantissimi.

- **Tecnologia a stato solido + contatto meccanico integrato:** la commutazione elettronica consente tempi di intervento drasticamente ridotti rispetto alle soluzioni tradizionali elettromeccaniche.
- **Velocità di intervento:** Siemens afferma che l'ECPD è in grado di interrompere il circuito in caso di guasto fino a mille volte più velocemente rispetto a interruttori tradizionali.
- **Risparmio di spazio e materiali:** rispetto a una combinazione di dispositivi tradizionali, l'ECPD può richiedere fino all'80 % di spazio in meno nel quadro elettrico; inoltre, risparmi significativi in elettronica, plastica e metallo.

- **Sostenibilità:** Progettato con approccio eco-design, l'ECPD è dotato della dichiarazione ambientale EPD (Environmental Product Declaration) e del marchio "EcoTech" di Siemens.

L'ECPD si adatta a diversi contesti, dai **quadri elettrici civili o terziari ad alte prestazioni**, dove lo spazio nel quadro è limitato e si desidera un'elevata integrazione di funzioni (es. edifici smart, hotel, data-center secondari); agli **impianti industriali o di processo** con esigenze di monitoraggio circuitale, diagnostica remota e gestione dati dei carichi terminali.

Con SENTRON ECPD siete pronti per il futuro della distribuzione elettrica: un solo dispositivo per più funzioni, massima efficienza e intelligenza integrata.

Ultraveloce, multifunzionale, parametrizzabile, sostenibile:
la nuova dimensione della tecnologia è

SENTRON ECPD



SIEMENS