



RITTAL S.p.A.
S.P. 14 Rivoltana, Km 9,5
I-20060 Vignate (MI)
☎ +39 (0)2 95930.1
☎ +39 (0)2 95360.209
✉ info@rittal.it
🌐 www.rittal.it

Sistema a sbarre Ri4Power 185-mm di Rittal

Montaggio rapido, contatto elettrico sicuro

Con lo sviluppo di un sistema a sbarre di distribuzione con interasse di 185 mm per la realizzazione di quadri in BT, Rittal definisce nuovi standard anche dal punto di vista della sicurezza e della rapidità di montaggio. Un nuovo adattatore consente il montaggio senza forature degli interruttori scatolati MCC fino a 1600 A. Grazie ad un nuovo sistema di contatto è possibile montare tutti i dispositivi di protezione su un sistema sbarre completamente isolato senza dover rimuovere le coperture di protezione. Innovazioni sono state implementate anche sui sezionatori sottocarico per fusibili NH.

Vignate, 20 maggio 2014– Per i costruttori di quadri in bassa tensione, assicurare la massima protezione personale è un requisito fondamentale. Sempre più spesso è anche richiesta la possibilità di intervenire sul quadro senza dover togliere tensione all'intero impianto. Nello sviluppo del nuovo sistema a sbarre con interasse 185 mm, i progettisti Rittal hanno posto particolare attenzione alla protezione dai contatti accidentali e alla funzionalità hot-swap. Le sbarre di distribuzione montate sono completamente protette e isolate e, in caso di necessità, è possibile la sostituzione a caldo dei singoli componenti senza dover rimuovere le protezioni. Innovativa è anche la tecnica di estrazione, nella quale il contatto con la sbarra si crea attraverso la copertura di protezione che isola completamente la sbarra su tutta la lunghezza. Le coperture sono dotate di intagli con larghezza massima di 4 mm, nei quali vengono inseriti gli elementi della pinza che provvedono al contatto elettrico. E' garantito il grado di protezione IP 2x contro i contatti accidentali degli operatori.

I nuovi sezionatori sottocarico per fusibili NH in verticale fanno parte dell'equipaggiamento base del nuovo sistema sbarre da 185 mm. Rispetto alle soluzioni tradizionali, i nuovi sezionatori sottocarico NH di Rittal garantiscono una circolazione mirata dell'aria per il raffreddamento efficiente delle basi portafusibili. Una seconda canalina separata garantisce la tenuta contro l'innesco dell'arco interno che può insorgere all'attivazione sotto carico.

Rittal ha sviluppato anche nuovi adattatori per interruttori che consentono di installare tutti i modelli tradizionali di interruttori scatolati. Se finora erano disponibili solo adattatori per correnti fino a 630 A, oggi è possibile l'integrazione di dispositivi di protezione fino a 1600 A.

Il nuovo sistema a sbarre di distribuzione con interasse 185 mm completa l'ampia gamma modulare Ri4Power di Rittal ed è stato ideato per i quadri di distribuzione di tipo compatto utilizzati nell'industria e nei grandi edifici del terziario. Tutti i componenti Rittal si integrano perfettamente tra loro formando un sistema completo, sicuro e scalabile: dall'armadio di comando ai componenti di distribuzione e climatizzazione.

Come per tutti i quadri B.T. realizzati con il sistema Ri4Power, anche per il sistema da 185 mm è garantita la conformità alla nuova normativa CEI 61439.