

## Interruttori magnetotermici differenziali 1P+N in 2 u.m. serie 5SU1.53-.KK, 5SU1.56-.KK, 5SU1.54-.KK

### Descrizione

Interruttori magnetotermici differenziali modulari 1P+N in 2 u.m., abbinabili agli stessi accessori degli interruttori magnetotermici 5SY: contatti ausiliari, contatti di segnalazione, bobine a lancio di corrente, bobine di minima tensione e comando motorizzato. Fortemente resistenti alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra: **esecuzione antitemporale** di "serie". Tipo A e Tipo AC. Caratterizzati da elevate prestazioni su corto circuito, classe di limitazione 3.

### Dati tecnici

- Gamma di correnti nominali ( $I_n$ ): 6 A ÷ 40 A
- Correnti differenziali nominali ( $I_{dn}$ ): 10 mA e 100 mA (per 5SU1.54-.KK),  
30 mA e 300 mA
- Tensione nominale ( $U_n$ ): 125 ÷ 230 V c.a. (1P+N)
- Tensione d'isolamento ( $U_i$ ): 250 V c.a.
- Gamma di frequenza nominale: 50 ÷ 60 Hz
- Tensione minima di funzionamento del tasto di prova: 100 V c.a.
- Verifica del funzionamento attraverso il tasto di prova: semestrale
- Potere di interruzione nominale secondo CEI EN 61 009-1:  $I_{cn} = 4500$  A (5SU1-53)  
 $I_{cn} = 6000$  A (5SU1-56)  
 $I_{cn} = 10000$  A (5SU1-54)
- Potere di interruzione estremo secondo CEI EN 60 947-2:  $I_{cu} = 6$  kA (5SU1-53)  
 $I_{cu} = 10$  kA (5SU1-56)  
 $I_{cu} = 15$  kA (5SU1-54)
- Caratteristica di intervento: C e B (Caratt. B per 5SU1.56-.KK e 5SU1.54-.KK)
- Forte limitazione dell' $I^2t$ : Classe di limitazione 3
- Tenuta agli interventi intempestivi di origine atmosferica o di manovra con onda 8/20  $\mu$ s:  
Tipo AC > 250 A
- Morsetti per sezioni di cavo da 0,75 a 35 mm<sup>2</sup>
- Sezionamento visualizzato (per 5SU1.54-.KK)
- Sistema a cursori per lo sgancio rapido dalla guida DIN (per 5SU1.54-.KK)
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente dai morsetti superiori o inferiori
- Elementi ausiliari ed accessori: contatto ausiliario e di segnalazione, bobina a lancio di corrente, di minima tensione, comando motorizzato, blocco leva con lucchetto, sbarre di collegamento.
- Dimensioni (1 u.m.): H×L×P = 90×18×70 mm

### Marcatura

#### Rispondenza normativa

CEI EN 61 009-1  
VDE 0664 parte 20  
CEI EN 61 009-2-1  
VDE 0664 parte 21  
CEI EN 60 947-2

#### Approvazioni principali

IMQ

#### Disegno quotato

