

## Dati tecnici

	5SM3	5SM3 impieghi speciali	5SM3-4 e 5SM3-5	5SU1.53-.KK	5SU1.56-.KK	5SU1.54-.KK e 5SU1-.FA	5SU1-1BB	5SU1-7KC	5SU1 3-7AK, 5SU1 6-7AK e 5SU1 6-7CK	
<b>Rispondenza normativa</b>	CEI EN 61 008, VDE 0664 parte 10, CEI EN 61 009, VDE 0664 parte 20, CEI EN 61 543, VDE 0664 parte 30									
<b>Esecuzioni</b>	2 poli e 4 poli		4 poli (3 poli + N)	1 polo + N (5SU1-.KK) e 2 poli (5SU1-.FA)			2 poli	2 poli e 4 poli	4 poli	
<b>Tensioni nominali <math>U_n</math></b>	V c.a.	da 125 fino a 230; da 230 fino a 400	da 24 fino a 125; da 125 fino a 230; da 230 fino a 400; fino a 500	400	da 125 fino a 230			da 230 fino a 400	400 - 480	
<b>Frequenza nominale</b>	Hz	50/60	50/400; 50/60	50/60						
<b>Correnti nominali <math>I_n</math></b>	A	16 - 25 - 40 - 63 - 80 - 100 - 125	25 - 40 - 63 - 80	6 - 8 - 10 - 13 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40			6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32	16 - 25 - 40 - 63	100 - 125	
<b>Correnti differenziali nominali <math>I_{dn}</math></b>	mA	10 - 30 - 100 - 300 - 500 - 1000	30 - 100 - 300	30 - 300			10 - 30 - 100 - 300 (5SU1-.KK) 30 (5SU1-.FA)	30	30 - 300	
<b>Tensioni nominali di isolamento <math>U_i</math></b>	V c.a.	250/440	250/440 - 500	440	250			440	250/440	500
<b>Tipi di intervento unità differenziale</b>		A - A [S] - AC	A - A [K] - A [S]	B [K] - B [S]		A - AC (5SU1-.KK)		AC	A	B [K]
<b>Potere di interruzione nominale <math>I_{cn}</math></b>	A	-		4500 CEI EN 61 009-1	6000 CEI EN 61 009-1	10000 CEI EN 61 009-1	4500 CEI EN 61 009-1	-	10000 CEI EN 61 009-1	
<b>Potere di interruzione estremo <math>I_{cu}</math></b>	kA	-		6 CEI EN 60 947-2	10 CEI EN 60 947-2	15 CEI EN 60 947-2	6 CEI EN 60 947-2	50 CEI EN 60 947-2	-	
<b>Tensione minima di funzionamento del tasto di prova</b>	V c.a.	100 ( $I_n$ fino a 80 A) 195 ( $I_n = 100$ A) e 125 A)	100	150	100			195	110	150
<b>Tenuta agli interventi intempestivi di origine atmosferica o di manovra, con onda 8/20 <math>\mu</math>s</b>	A	> 1000 Tipo A	> 1000 Tipo A	> 3000 Tipo B [K]	> 250 Tipo AC (5SU1-.KK)			> 250 Tipo AC	> 250 Tipo A	> 3000 Tipo B [K]
	A	> 250 Tipo AC	> 3000 Tipo A [K]	> 5000 Tipo B [S]	> 1000 Tipo A					
	A	> 5000 Tipo A [S]	> 1000 Tipo A [I]							
	A		> 5000 Tipo A [S I]							
<b>Morsetti</b>	mm <sup>2</sup>	da 1 fino a 16 per 2 u.m.	da 1,5 fino a 25	da 1,5 fino a 25 per conduttori	da 0,75 fino a 35 per conduttori			da 0,75 fino a 25	fino a 25	da 6 fino a 50 per conduttori
	mm <sup>2</sup>	da 1,5 fino a 25 per 2,5 e 4 u.m.		da 1,5 fino a 16 per puntalini	0,75 fino a 25 per puntalini					da 0,75 fino a 35 per puntalini
	mm <sup>2</sup>	fino a 50 per 100 A e 125 A								
<b>Collegamento alla rete</b>	da morsetti superiori o inferiori (consigliato solo dai morsetti inferiori per 5SM3 ...-6KK12 e 5SM3 ...-8KK12)									
<b>Posizione di montaggio</b>	qualsiasi									
<b>Grado di protezione</b>	CEI EN 60 259, IP20 a norma VDE 0470 parte 1, IP40 con montaggio in quadri di distribuzione, IP54 con montaggio in custodia in materiale isolante									
<b>Durata apparecchi</b>	> 10.000 manovre (elettriche e meccaniche)									
<b>Temperatura stoccaggio</b>	°C	-40 fino a +75								
<b>Temperatura ambiente</b>	°C	-25 fino a +45 per tutti i Tipi A e B								
	°C	-5 fino a +45 per i Tipi AC								
<b>Tropicalizzazione secondo IEC 68 068 parte 2-30</b>	28 cicli (55 °C; 95% umidità relativa)									
<b>Resistenza al fuoco</b>	prova del filo incandescente secondo IEC 695-2-1 in accordo con CEI EN 61 008-1 e CEI EN 61 009-1									
<b>Assenza di fluoroclorocarburi</b>	sì									