

# Interrupteurs et blocs différentiels

## Caractéristiques techniques

### Aperçu de la gamme

#### Aperçu

##### Interrupteurs différentiels (RCCB)



###### 5SM3

- Type A
- $I_n = 16 \dots 125 \text{ A}$
- $I_{\Delta n} = 10 \text{ mA} \dots 1 \text{ A}$
- 2 pôles (1 + N) et 4 pôles (3 + N)
- Neutre à gauche et à droite
- Versions **K** et **S**
- SIGRES pour conditions d'environnement difficiles ou sévères **i**
- Version 500 V
- Version 50 ... 400 Hz

##### SIQUENCE Interrupteurs différentiels (RCCB), sensibles tous courants



###### 5SM3

- Type B
- $I_n = 25 \dots 80 \text{ A}$
- $I_{\Delta n} = 30, 300 \text{ mA}$
- 4 pôles (3 + N)
- Versions **K** et **S**
- Bloc de mesure de courant de fuite

##### SIQUENCE Disjoncteurs différentiels / modulaires ; appareils combinés (RCBO),



###### 5SU1

- Pour la protection combinée des personnes et des lignes ou câbles
- Type B
- $I_n = 100, 125 \text{ A}$
- $I_{\Delta n} = 30, 300 \text{ mA}$
- Caractéristiques C, D
- Pouvoir de coupure assigné 10 kA
- 4 pôles
- Version **K**

##### Disjoncteurs différentiels / modulaires ; appareils combinés (RCBO)



###### 5SU1

- Pour la protection combinée des personnes et des lignes ou câbles
- Type A
- $I_n = 6 \dots 40 \text{ A}$
- $I_{\Delta n} = 10 \dots 300 \text{ mA}$
- Caractéristiques B, C
- Pouvoir de coupure assigné 6 kA et 10 kA
- 2 pôles (1 + N)

##### Blocs différentiels pour disjoncteurs modulaires



###### 5SM2

- Pour montage sur disjoncteur modulaire
- Pour la protection combinée des personnes et des lignes ou câbles
- Type A
- $I_n = 0,3 \dots 100 \text{ A}$
- $I_{\Delta n} = 10 \text{ mA} \dots 1 \text{ A}$
- 2, 3 et 4 pôles
- Versions **K** et **S**

##### Prises de courant à sécurité différentielle



###### 5SM1 et 5SZ9

- Extension d'installation préexistante
- Augmentation du niveau de protection
- Type A
- $I_n = 16 \text{ A}$
- $I_{\Delta n} = 10 \text{ et } 30 \text{ mA}$

##### Accessoires



- Dispositif de verrouillage
- Peignes Cu
- Coiffes
- Coffret mural

#### Définitions

1 UM = Unité modulaire 18 mm.




(Type A)


# Interrupteurs et blocs différentiels

## Interrupteurs différentiels (RCCB)

5SM3, Type A, aperçu de la gamme

### Aperçu

	Nombre de pôles	Courant assigné $I_n$	Courant de défaut assigné $I_{\Delta n}$	UM	Blocs de contacts auxiliaires juxtaposables	Neutre					
		A	mA			à droite	à gauche				
<b>Interrupteurs différentiels, Type A<sup>1)</sup>, 16 ... 125 A</b>											
Coupure instantanée, tenue aux courants de crête > 1 kA	2	16	10, 30	2	•	•	-				
		25	30, 100, 300								
		40									
	4	63	80	30, 100, 300	2,5	•	•	-			
									4	25	30, 300
		40	30, 300	100, 500	•	•					
							63	30, 300	100, 500	•	•
80	30, 300	30, 100, 300, 500	•	•							
					125	30, 100, 300, 500	•	•			
4	25	40	30	4					•	•	-
					63	30, 100	•	•			
2	63	40	100, 300	2,5	•	•	-				
								4	63	100, 300	4
	63	100, 1 000	300	•	•						
						125	300, 500	•	•		
<b>Interrupteurs différentiels SIGRES, Type A<sup>1)</sup>, pour conditions d'environnement difficiles ou sévères </b>											
Coupure instantanée, tenue aux courants de crête > 1 kA	2	25	30	2	•	•	-				
		40									
		63	30								
	4	80	25	30	2,5	•	•	-			
									40	30, 300	
4	63	80	30	4	•	•	-				
								40	300		
4	63	80	300	4	•	•	-				
								4	300		
<b>Interrupteurs différentiels, Type A<sup>1)</sup>, 500 V</b>											
Coupure instantanée, tenue aux courants de crête > 1 kA	4	25	30, 300	4	•	•	-				
		40									
		63									
<b>Interrupteurs différentiels, Type A<sup>1)</sup>, 50 ... 400 Hz</b>											
Coupure instantanée, tenue aux courants de crête > 1 kA	4	25	30	4	•	•	-				
		40									
<b>Interrupteurs différentiels, Type A<sup>1)</sup>, 24 ... 125 V</b>											
Coupure instantanée, tenue aux courants de crête > 1 kA	2	16	30	2	•	•	-				

1)  = Type A pour courants de défaut alternatifs et continus pulsés