



Resi9 XE

Catalogue

se.com/be

Life Is On

Schneider
Electric

Protection contre les courants de fuite

Interrupteurs différentiels type A



EN/IEC 61008-1

EN/IEC 61008-2-1

Selon les normes ci-dessus :

Interrupteurs différentiels

- Protection des personnes contre les chocs électriques par contact direct (30 mA).
- Protection des installations contre le risque d'incendie (300 mA).

Type A

Le type A détecte le courant résiduel continu sinusoïdal pur et pulsé. Il est obligatoire pour la protection de :

- Appareil électronique classe I : lave-linge, lave-vaisselle, plaque de cuisson, sèche-linge.

Types 1P+N

- Produit 300 mA fourni avec accessoire cache-vis plombable. Pièce de rechange 10 caches-vis 4 pôles sécables pour utilisation interrupteur différentiel 2 pôles (réf. A9A26981)

Modèles types 3P et 3P+N

- Format compact en 3 modules de 18 mm
- Livré avec rabat jaune indiquant les bornes d'alimentation et plombable.



Type	Tension nominale (Ue)	Sensibilité	Calibre	Référence	Largeur			
	(V AC)	(mA)	(A)	A	9 mm modules			
1P+N 	230	30	40	R9RA1240	4			
			63	R9RA1263				
		300	40	R9RA4240 (*)				
			63	R9RA4263 (*)				
3P 	230	30	40	R9RA1340	6			
			63	R9RA1363				
		300	40	R9RA4340				
			63	R9RA4363				
		3P+N 	400	30		40	R9RA1440	6
						63	R9RA1463	
300	40			R9RA4440				
	63			R9RA4463				

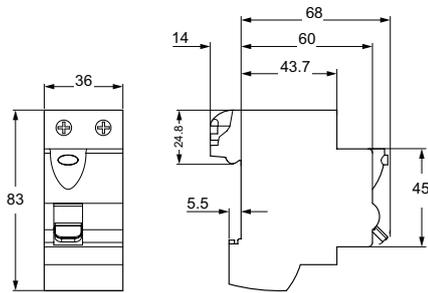
(*) Fourni avec accessoire cache-vis

Protection contre les courants de fuite

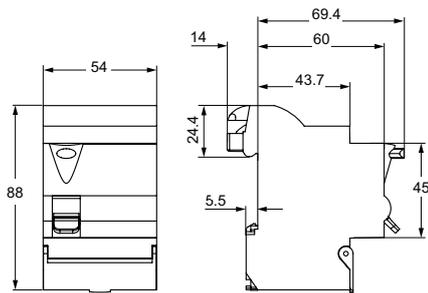
Interrupteurs différentiels type A



Dimensions (mm)



1P+N



3P - 3P+N

Données techniques

Principales caractéristiques

Tension de fonctionnement nominale (Ue)	1P+N	230 V AC, +10 %, -15 %
	3P	
	3P+N	400 V AC, +10 %, -15 %
Tension nominale d'isolation (Ui)		440 V
Fréquence de réseau		50 Hz

Conforme à la norme EN 61008-2-1

Pouvoir de coupure et de fermeture différentiel nominal (Im/IΔm)	40 A	500 A
	63 A	630 A
Pas de déclenchement en réponse à une onde de courant (8/20 μs)		3 kA

Caractéristiques supplémentaires

Courant nominal de court-circuit conditionnel (Inc.)	1P+N	avec fusible	In = 40 A	3000 A
	3P		50 A	
	3P+N		In = 63 A	
	1P+N		100 A	
	3P		In = 63 A	
	3P+N		80 A	
Durabilité (O-C)	Mécanique	2000 cycles		
	Electrique	2000 cycles		
Degré de protection (IEC 60529)	Uniquement l'appareil		IP20	
Résistance tropicale(IEC60068-2-30)				Traitement 2 (humidité relative 95% à 55°C)
Température de fonctionnement				-25 °C à 40°C
Température de stockage				-40 °C à 80 °C

Poids (g)

1P+N	185
3P	207
3P+N	226

Connexion

	Couple de serrage	Câbles en cuivre	
		Rigide	Flexible ou avec embout
	1P+N	DB172645.eps	DB172646.eps
	3P / 3P+N		
		1 à 25 mm ²	1 à 16 mm ²

■ Connexion par câbles (selon l'EN 50027).

Protection des circuits

Disjoncteurs

3000 A



IEC/EN 60898-1

Selon la norme ci-dessus :

Disjoncteurs

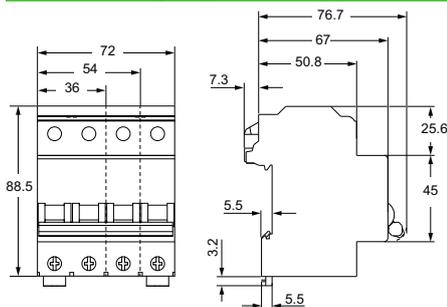
Les disjoncteurs combinent les fonctions suivantes :

- protection du circuit contre les courants de court-circuit,
- protection du circuit contre les courants de surcharge.



Type	Tension nominale(Ue) (V AC)	Calibre (A)	Référence	Largeur modules 9 mm
2P 	230	6	R9FEC206	4
		10	R9FEC210	
		16	R9FEC216	
		20	R9FEC220	
		25	R9FEC225	
		32	R9FEC232	
3P 	400	16	R9FEC316	6
		20	R9FEC320	
		25	R9FEC325	
		32	R9FEC332	
3P+N 	400	16	R9FEC416	8
		20	R9FEC420	
		25	R9FEC425	
		32	R9FEC432	

Dimensions (mm)



Données techniques

Caractéristiques principales

Fréquence de service	50/60 Hz
Coupeur magnétique	Entre 5 et 10 I _n

Conforme à l'IEC/EN 60898-1

Classe de limite	3
Pouvoir de coupure (I _{cn})	3000 A
Pouvoir de coupure et de fermeture assigné sur un seul pôle (I _{cn1})	I _{cn1} = I _{cn}

Caractéristiques supplémentaires

Tension d'isolement (U _i)	440 V AC	
Durabilité (O-C)	Mécanique	20000 cycles
	Électrique	10000 cycles
Degré de protection (IEC 60529)	Appareil dans le coffret modulaire	IP40 Classe d'isolation II

Poids (g)

2P		208
3P	16 à 25 A	309
	32 A	351
3P+N	16 à 25 A	412
	32 A	468

Connexion

Type	Calibre	Couple de serrage	Câbles en cuivre	
			Rigide	Flexible ou avec embout
2P	6 à 32 A	2 N.m		
3P / 3P+N	10 à 25 A	2 N.m		
	32 A	3.5 N.m	1 à 35 mm ²	1 à 25 mm ²

- Connexion par câbles (selon l'EN 50027).

Distribution

Modules de distribution



IEC/EN 60898-1

Selon la norme ci-dessus :

Distribution horizontale

■ Les modules de distribution XE permettent une connexion sécurisée et sans vis des appareils Resi9 XE.

Composition de l'offre

- En version 1P+N, l'offre est composée de deux variantes :
 - une variante avec connecteurs qui peut être utilisée pour alimenter le module de distribution et/ou comme connexion de sortie de câble pour alimenter un second module de distribution avec connecteurs ou tout autre appareil à vis installé dans le coffret.
 - une variante sans connecteur à utiliser uniquement avec un appareil de tête de groupe...
- Dans les versions 3P et 3P+N : les modules de distribution comprennent deux connexions intégrées pour installer la distribution verticale embrochable. Ces connexions permettent d'alimenter le module de distribution, un deuxième module de distribution ou tout autre appareil à vis installé dans le coffret.

Distribution verticale

- Le connecteur de distribution verticale permet une distribution efficace de l'alimentation électrique entre les rangées.
- Une variante avec des connexions intégrées en haut et en bas du connecteur, adaptée à la distance de 150 mm du rail DIN pour alimenter un module de distribution horizontal à partir d'un autre.
- Une variante avec une connexion en haut et un câble libre en bas pour alimenter un appareil à vis installé dans le coffret (par exemple 30mA).



1P+N avec connecteur intégré pour câble



1P+N sans connecteur



3P+N avec connecteur pour distribution verticale



3P +N avec connecteur haut-bas

3P avec connecteur-câble

3P+N avec connecteur-câble

Distribution horizontale

Type	Référence		Largeur
1P+N	avec connecteur pour câble	sans connecteur	Modules 9 mm
8 modules	R9XEC608	R9XES608	16
10 modules	-	R9XES610	20
13 modules	R9XEC613	R9XES613	26
18 modules	R9XEC618	-	36
3P	avec connecteur pour distribution vert.		Modules 9 mm
18 modules	R9XEC318		36
24 modules	R9XEC324		48
3P+N	avec connecteur pour distribution vert.		Modules 9 mm
12 modules	R9XEC712		24
18 modules	R9XEC718		36
24 modules	R9XEC724		48

Distribution verticale

Type	Référence	
	3P	3P+N
avec connecteur haut-bas	R9XE73CN	R9XE77CN
avec connecteur-câble	R9XE73CB	R9XE77CB

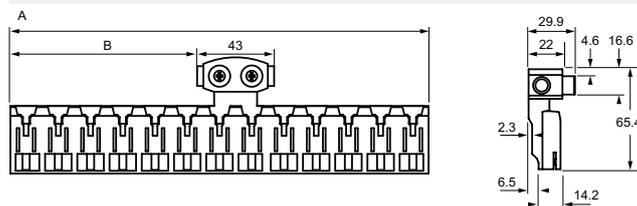


Données techniques

Courant de service à 40°C (Ie)		63 A
Tension d'isolement nominale	1P+N	250 V AC
	3P	250 V AC
	3P+N	500 V AC
Courant de court-circuit		Compatible avec le pouvoir de coupe des disjoncteurs Resi9 XE de Schneider Electric
Installation		Sur rail DIN 35 mm avec montage Resi9 XE

Dimensions (mm)

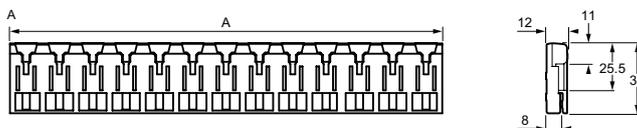
Module de distribution horizontale 1P+N avec connecteur



8 modules	A = 144,	B = 50
13 modules	A = 234,	B = 104
18 modules	A = 323,	B = 104

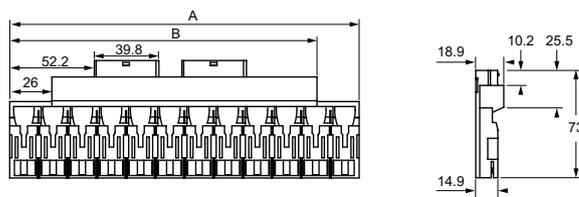
CO

Module de distribution horizontale 1P+N sans connecteur



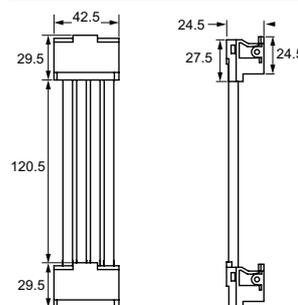
8 modules	A = 144
10 modules	A = 180
13 modules	A = 234

Module de distribution horizontale avec connecteur pour distribution verticale

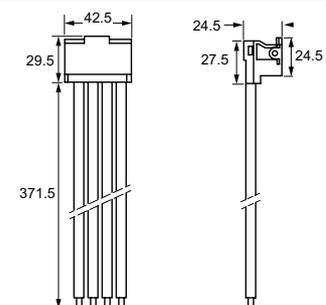


12 modules	A = 215.5	B = 189.5
18 modules	A = 323.5	B = 297.5
24 modules	A = 431.5	B = 405.5

Module de distribution verticale avec connecteur haut-bas



Module de distribution verticale avec connecteur-câble



Life Is  On

Schneider
 Electric

Schneider Electric nv/sa

Dieweg 3
B-1180 Bruxelles/Brussel
+32 (0)2 620 80 81 (FR)
+32 (0)2 620 80 85 (NL)
customer-service.be@schneider-electric.com
www.se.com/be

BTW: BE 0451.362.180
RPM Bruxelles/RPR Brussel
ING: 310-1110264-88
IBAN: BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC: BBRU BE BB

Les produits décrits dans ce document peuvent être changés ou modifiés à tout moment, soit d'un point de vue technique, soit selon leur exploitation ou utilisation. Leur description ne peut en aucun cas être considérée comme contractuelle.

32VP465F

08/2023