



SMART INFRASTRUCTURE

# L'essentiel des **produits Basse Tension**

**SIEMENS**

# | Sommaire



INTRODUCTION .....	04
SENTRON	
Protection des installations .....	06
Domaine d'applications pour les disjoncteurs .....	09
Protection des personnes .....	10
Commande .....	12
Mesure d'énergie et compteurs .....	16
Interrupteurs fusibles 3KF .....	19
Interrupteurs 3LD .....	20
Interrupteurs 3KD .....	20
Disjoncteur boîtier moulé 3VA .....	22
Disjoncteur boîtier moulé 3VA 1 .....	24
Disjoncteur boîtier moulé 3VA 2 .....	28
Accessoires disjoncteurs boîtier moulé 3VA .....	31
Disjoncteur 3WA .....	35
Coffrets et Tableaux de distribution Alpha Universal .....	37
Sivacon S4 et S8 .....	37
INFORMATIONS ET SUPPORT .....	38





# Introduction

Siemens, acteur majeur dans le domaine de l'énergie, détient un savoir-faire dans la basse tension. Dans cette brochure, retrouvez les références les plus courantes utilisées dans le secteur tertiaire et industriel. Découvrez notre offre composée d'appareils de protection, de commande, de mesure, de surveillance et d'interrupteurs.

## Intégration de produits basse tension dans les tableaux de distribution

<p>Interrupteur sectionneur fusible 3KF</p> 	<p>Interrupteur sectionneur 3KA/3KE/3KD</p> 	<p>Interrupteur sectionneur fusible 3NJ62</p> 	<p>Disjoncteur boîtier moulé 3VA</p> 	<p>Interrupteur et interrupteur d'urgence 3LD</p> 
<p>Appareil de mesure 7KM PAC</p> 				<p>Interrupteur sectionneur fusible 3NJ4</p> 
<p>Disjoncteur ouvert 3WA</p> 				<p>Sectionneur fusible 3NP1</p> 

1 Construction compacte et sécurisée pour disjoncteur

2 Construction universelle Montage mixte

3 Système de montage pour 3NJ6 Compact avec de nombreuses fonctionnalités

4 Montage fixe

5 Système de montage pour 3NJ4

6 Platine de compensation Permet la diminution du coût de l'énergie



## Applications spécifiques

Industrielle				Infrastructure et bâtiment			
Chaîne d'assemblage		Process d'automatisation		Bâtiment industriel	Infrastructure	Bâtiment administratif	Bâtiment d'habitation
Disjoncteur Vakuüm	Disjoncteur ouvert	Disjoncteur boîtier moulé	Fusible	Appareil de mesure	Disjoncteur modulaire, bloc différentiel, fusible	Appareil de surveillance et de commutation	Tableaux de distribution
						Ultra-terminal (interrupteur et prise de courant)	

## Armoire industrielle de process



Disjoncteur	
Interrupteur et interrupteur fusible	
Appareillage de protection modulaire et fusible	
Système pour fusible	
Appareil de mesure	



# | SENTRON

## | Protection des installations

Les disjoncteurs sont utilisés pour la protection d'installations dans les bâtiments et pour des applications industrielles. Ils peuvent être utilisés comme interrupteur principal pour l'arrêt ou la mise en marche d'installations. Des contacts auxiliaires et des blocs de signalisation des défauts peuvent être librement montés sur les disjoncteurs modulaires.

### Disjoncteurs Phase Neutre Courbe C 4,5 kA 1PN\*

- selon EN 60898 et **6kA** selon EN 60947-2



A	UM	Références
2	1	5SL3 002-7KL
4	1	5SL3 004-7KL
6	1	5SL3 006-7KL
8	1	5SL3 008-7KL
10	1	5SL3 010-7KL
13	1	5SL3 013-7KL
16	1	5SL3 016-7KL
20	1	5SL3 020-7KL
25	1	5SL3 025-7KL
32	1	5SL3 032-7KL
40	1	5SL3 040-7KL

### Disjoncteurs Phase Neutre 6 kA 1PN\*

- selon EN 60898 et **6 kA** selon EN 60947-2



A	UM	Références
2	1	5SL6 002-7KL
4	1	5SL6 004-7KL
6	1	5SL6 006-7KL
8	1	5SL6 008-7KL
10	1	5SL6 010-7KL
13	1	5SL6 013-7KL
16	1	5SL6 016-7KL
20	1	5SL6 020-7KL
25	1	5SL6 025-7KL
32	1	5SL6 032-7KL
40	1	5SL6 040-7KL

\* Equipable uniquement avec contact de position



A	UM	Disjoncteurs 6 kA - selon EN 60898 et 10 kA selon EN 60947-2		Disjoncteurs 10 kA - selon EN 60898 et 15 kA selon EN 60947-2	
		Courbe C	Courbe B	Courbe C	Courbe D
<b>Disjoncteur 1P**</b>					
					
2	1	5SY6 102-7	5SY6 102-6	5SY4 102-7	5SY4 102-8
4	1	5SY6 104-7	5SY6 104-6	5SY4 104-7	5SY4 104-8
6	1	5SY6 106-7	5SY6 106-6	5SY4 106-7	5SY4 106-8
8	1	5SY6 108-7	5SY6 108-6	5SY4 108-7	5SY4 108-8
10	1	5SY6 110-7	5SY6 110-6	5SY4 110-7	5SY4 110-8
16	1	5SY6 116-7	5SY6 116-6	5SY4 116-7	5SY4 116-8
20	1	5SY6 120-7	5SY6 120-6	5SY4 120-7	5SY4 120-8
25	1	5SY6 125-7	5SY6 125-6	5SY4 125-7	5SY4 125-8
32	1	5SY6 132-7	5SY6 132-6	5SY4 132-7	5SY4 132-8
40	1	5SY6 140-7	5SY6 140-6	5SY4 140-7	5SY4 140-8
63	1	5SY6 163-7	5SY6 163-6	5SY4 163-7	5SY4 163-8
<b>Disjoncteur 2P**</b>					
					
2	2	5SY6 202-7	5SY6 202-6	5SY4 202-7	5SY4 202-8
4	2	5SY6 204-7	5SY6 204-6	5SY4 204-7	5SY4 204-8
6	2	5SY6 206-7	5SY6 206-6	5SY4 206-7	5SY4 206-8
8	2	5SY6 208-7	5SY6 208-6	5SY4 208-7	5SY4 208-8
10	2	5SY6 210-7	5SY6 210-6	5SY4 210-7	5SY4 210-8
16	2	5SY6 216-7	5SY6 216-6	5SY4 216-7	5SY4 216-8
20	2	5SY6 220-7	5SY6 220-6	5SY4 220-7	5SY4 220-8
25	2	5SY6 225-7	5SY6 225-6	5SY4 225-7	5SY4 225-8
32	2	5SY6 232-7	5SY6 232-6	5SY4 232-7	5SY4 232-8
40	2	5SY6 240-7	5SY6 240-6	5SY4 240-7	5SY4 240-8
63	2	5SY6 263-7	5SY6 263-6	5SY4 263-7	5SY4 263-8
<b>Disjoncteur 3P**</b>					
					
2	3	5SY6 302-7	5SY6 302-6	5SY4 302-7	5SY4 302-8
4	3	5SY6 304-7	5SY6 304-6	5SY4 304-7	5SY4 304-8
6	3	5SY6 306-7	5SY6 306-6	5SY4 306-7	5SY4 306-8
8	3	5SY6 308-7	5SY6 308-6	5SY4 308-7	5SY4 308-8
10	3	5SY6 310-7	5SY6 310-6	5SY4 310-7	5SY4 310-8
16	3	5SY6 316-7	5SY6 316-6	5SY4 316-7	5SY4 316-8
20	3	5SY6 320-7	5SY6 320-6	5SY4 320-7	5SY4 320-8
25	3	5SY6 325-7	5SY6 325-6	5SY4 325-7	5SY4 325-8
32	3	5SY6 332-7	5SY6 332-6	5SY4 332-7	5SY4 332-8
40	3	5SY6 340-7	5SY6 340-6	5SY4 340-7	5SY4 340-8
63	3	5SY6 363-7	5SY6 363-6	5SY4 363-7	5SY4 363-8
<b>Disjoncteur 4P**</b>					
					
2	4	5SY6 402-7	5SY6 402-6	5SY4 402-7	5SY4 402-8
4	4	5SY6 404-7	5SY6 404-6	5SY4 404-7	5SY4 404-8
6	4	5SY6 406-7	5SY6 406-6	5SY4 406-7	5SY4 406-8
8	4	5SY6 408-7	5SY6 408-6	5SY4 408-7	5SY4 408-8
10	4	5SY6 410-7	5SY6 410-6	5SY4 410-7	5SY4 410-8
16	4	5SY6 416-7	5SY6 416-6	5SY4 416-7	5SY4 416-8
20	4	5SY6 420-7	5SY6 420-6	5SY4 420-7	5SY4 420-8
25	4	5SY6 425-7	5SY6 425-6	5SY4 425-7	5SY4 425-8
32	4	5SL6 432-7	5SL6 432-6	5SY4 432-7	5SY4 432-8
40	4	5SY6 440-7	5SY6 440-6	5SY4 440-7	5SY4 440-8
63	4	5SY6 463-7	5SY6 463-6	5SY4 463-7	5SY4 463-8

\*\* Equipable de contacts auxiliaires et de bobines de déclenchement



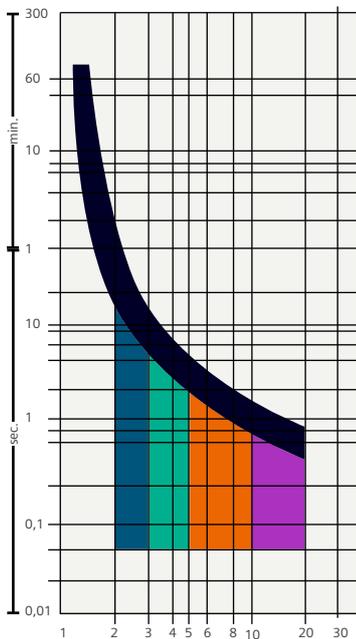
A	UM	Disjoncteurs <b>6 kA</b> - selon EN 60898 et <b>6 kA</b> selon EN 60947-2		Disjoncteurs <b>10 kA</b> - selon EN 60898 et <b>10 kA</b> selon EN 60947-2	
		Courbe C	Courbe B	Courbe C	Courbe D
<b>Disjoncteur 1P**</b>					
	2	1	5SL6 102-7		5SL4 102-7
	4	1	5SL6 104-7		5SL4 104-7
	6	1	5SL6 106-7	5SL6 106-6	5SL4 106-7
	8	1	5SL6 108-7		5SL4 108-7
	10	1	5SL6 110-7	5SL6 110-6	5SL4 110-7
	16	1	5SL6 116-7	5SL6 116-6	5SL4 116-7
	20	1	5SL6 120-7	5SL6 120-6	5SL4 120-7
	25	1	5SL6 125-7	5SL6 125-6	5SL4 125-7
	32	1	5SL6 132-7	5SL6 132-6	5SL4 132-7
	40	1	5SL6 140-7	5SL6 140-6	5SL4 140-7
	63	1	5SL6 163-7	5SL6 163-6	5SL4 163-7
<b>Disjoncteur 2P**</b>					
	2	2	5SL6 202-7		5SL4 202-7
	4	2	5SL6 204-7		5SL4 204-7
	6	2	5SL6 206-7	5SL6 206-6	5SL4 206-7
	8	2	5SL6 208-7		5SL4 208-7
	10	2	5SL6 210-7	5SL6 210-6	5SL4 210-7
	16	2	5SL6 216-7	5SL6 216-6	5SL4 216-7
	20	2	5SL6 220-7	5SL6 220-6	5SL4 220-7
	25	2	5SL6 225-7	5SL6 225-6	5SL4 225-7
	32	2	5SL6 232-7	5SL6 232-6	5SL4 232-7
	40	2	5SL6 240-7	5SL6 240-6	5SL4 240-7
	63	2	5SL6 263-7	5SL6 263-6	5SL4 263-7
<b>Disjoncteur 3P**</b>					
	2	3	5SL6 302-7		5SL4 302-7
	4	3	5SL6 304-7		5SL4 304-7
	6	3	5SL6 306-7	5SL6 306-6	5SL4 306-7
	8	3	5SL6 308-7		5SL4 308-7
	10	3	5SL6 310-7	5SL6 310-6	5SL4 310-7
	16	3	5SL6 316-7	5SL6 316-6	5SL4 316-7
	20	3	5SL6 320-7	5SL6 320-6	5SL4 320-7
	25	3	5SL6 325-7	5SL6 325-6	5SL4 325-7
	32	3	5SL6 332-7	5SL6 332-6	5SL4 332-7
	40	3	5SL6 340-7	5SL6 340-6	5SL4 340-7
	63	3	5SL6 363-7	5SL6 363-6	5SL4 363-7
<b>Disjoncteur 4P**</b>					
	2	4	5SL6 402-7		5SL4 402-7
	4	4	5SL6 404-7		5SL4 404-7
	6	4	5SL6 406-7	5SL6 406-6	5SL4 406-7
	8	4	5SL6 408-7		5SL4 408-7
	10	4	5SL6 410-7	5SL6 410-6	5SL4 410-7
	16	4	5SL6 416-7	5SL6 416-6	5SL4 416-7
	20	4	5SL6 420-7	5SL6 420-6	5SL4 420-7
	25	4	5SL6 425-7	5SL6 425-6	5SL4 425-7
	32	4	5SL6 432-7	5SL6 432-6	5SL4 432-7
	40	4	5SL6 440-7	5SL6 440-6	5SL4 440-7
	63	4	5SL6 463-7	5SL6 463-6	5SL4 463-7

\*\* Equipable de contacts auxiliaires et de bobines de déclenchement



Accessoires pour disjoncteurs 5SY et 5SL			
UM	Description	Références	
0,5	Contact auxiliaire 1NF+1NO	5ST3010	
0,5	Contact auxiliaire 2NO	5ST3011	
0,5	Contact auxiliaire 2NF	5ST3012	
0,5	Contact auxiliaire 1INV	5ST3016	
0,5	Signal défaut 1NO+1NF	5ST3020	
0,5	Signal défaut 2NO	5ST3021	
0,5	Signal défaut 2NF	5ST3022	
1	Déclencheur à manque de tension 110 à 415 VAC	5ST3030	
1	Déclencheur à minimum de tension 24VDC	5ST3045	
1	Déclencheur à minimum de tension 230VAC	5ST3040	

## Domaine d'applications pour les disjoncteurs



- Un: 230/400 V, 50-60 Hz adaptés aux réseaux jusqu'à 250/440 V AC, 60 V DC par pôle
- Conformité aux normes : EN 60898, DIN VDE 0641 par tie 11, IEC 60898 EN 60947-2
- Possibilité d'extension à l'aide d'équipements complémentaires

		A	B	C	D
T	/1 ( $t \geq 1h$ )	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$
	/2 ( $t < 1h$ )	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$
m	/4 ( $t \geq 0,1s$ )	$2 \times I_n$	$3 \times I_n$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$
	/5 ( $t < 0,1s$ )	$3 \times I_n$	$50 \times I_n$	$10 \times I_n$	$20 \times I_n$

T = déclenchement thermique  
m = déclenchement magnétique

**Caractéristique A** Protection des composants électroniques contre les surtensions en utilisant un disjoncteur à la place d'un fusible.

**Caractéristique B** Protection de ligne, essentiellement destinée aux circuits de prises de courant; aucune justification de protection des personnes requise.

**Caractéristique C** Protection générale de ligne, plus spécialement adaptée aux pointes de courant au démarrage (par ex. lampes, moteurs).

**Caractéristique D** Protection de ligne, plus spécifiquement adapté aux circuits primaires des transformateurs et aux électrovannes.



## I Protection des personnes

Les interrupteurs et blocs différentiels utilisés avec un courant de défaut assigné de 30 ou 300 mA permettent la protection des personnes et du matériel ainsi que la protection contre les incendies et la protection supplémentaire contre le contact direct.

### Blocs différentiels pour disjoncteurs 5SY4/5SY6



A	UM	30 mA		300 mA	
		Type A	Type AC	Type A	Type AC
0,3...40	2	5SM2322-6	5SM2322-0	5SM2622-6	5SM2622-0
		5SM2325-6	5SM2325-0	5SM2625-6	5SM2625-0
0,3...63	2				
<b>3 pôles</b>					
0,3...40	3	5SM2332-6	5SM2332-0	5SM2632-6	5SM2632-0
0,3...63	3	5SM2335-6	5SM2335-0	5SM2635-6	5SM2635-0
<b>4 pôles</b>					
0,3...40	3	5SM2342-6	5SM2342-0	5SM2642-6	5SM2642-0
0,3...63	3	5SM2345-6	5SM2345-0	5SM2645-6	5SM2645-0

### Blocs différentiels pour disjoncteurs 5SL4



A	UM	30 mA		300 mA	
		Type A	Type AC	Type A	Type AC
0,3...40	2	5SM2323-6	5SM2323-0	5SM2623-6	5SM2623-0
0,3...63	2	5SM2326-6	5SM2326-0	5SM2626-6	5SM2626-0
<b>3 pôles</b>					
0,3...40	3	5SM2333-6	5SM2333-0	5SM2633-6	5SM2633-0
0,3...63	3	5SM2336-6	5SM2336-0	5SM2636-6	5SM2636-0
<b>4 pôles</b>					
0,3...40	3	5SM2343-6	5SM2343-0	5SM2643-6	5SM2643-0
0,3...63	3	5SM2346-6	5SM2346-0	5SM2646-6	5SM2646-0



Les interrupteurs et blocs différentiels utilisés avec un courant de défaut assigné de 30 ou 300 mA permettent la protection des personnes et du matériel ainsi que la protection contre les incendies et la protection supplémentaire contre le contact direct.



Interrupteurs différentiels					
A	UM	30 mA		300 mA	
		Type A	Type AC	Type A	Type AC
	<b>2 pôles</b>				
25	2	5SV3312-6KL	5SV4312-0KL	5SV3612-6KL	5SV4612-0KL
40	2	5SV3314-6KL	5SV4314-0KL	5SV3614-6KL	5SV4614-0KL
63	2	5SV3316-6KL	5SV4316-0KL	5SV3616-6KL	5SV4616-0KL
	<b>4 pôles</b>				
25	4	5SV3342-6KL	5SV4342-0KL	5SV3642-6KL	5SV4642-0KL
40	4	5SV3344-6KL	5SV4344-0KL	5SV3644-6KL	5SV4644-0KL
63	4	5SV3346-6KL	5SV4346-0KL	5SV3646-6KL	5SV4646-0KL
80	4	5SV3347-6KL	5SV4347-0KL	5SV3647-6KL	5SV4647-0KL



Disjoncteurs différentiels monobloc 4,5 kA 1PN - selon EN 60898 et 6 KA selon EN 60947-2				
A	UM	30 mA / Courbe C		300 mA / Courbe C
		Type A	Type AC	Type AC
6	2	5SU1353-7KL06	5SU1353-1KL06	5SU1653-1KL06
10	2	5SU1353-7KL10	5SU1353-1KL10	5SU1653-1KL10
16	2	5SU1353-7KL16	5SU1353-1KL16	5SU1653-1KL16
20	2	5SU1353-7KL20	5SU1353-1KL20	5SU1653-1KL20
25	2	5SU1353-7KL25	5SU1353-1KL25	5SU1653-1KL25
32	2	5SU1353-7KL32	5SU1353-1KL32	5SU1653-1KL32
40	2	5SU1353-7KL40	5SU1353-1KL40	5SU1653-1KL40



## Commande

Pour la commande des éclairages, des moteurs ou autres charges électriques. Les versions des appareils 5TE2 sont en outre utilisables comme interrupteurs-sectionneurs selon EN 60947-1.



Interrupteurs-sectionneurs*		
A	UM	Références
	<b>1 pôle</b>	
40	1	5TE2 411-0
63	1	5TE2 511-0
	<b>2 pôles</b>	
40	2	5TE2 412-0
63	2	5TE2 512-0
125	3	5TE2 812-0
	<b>3 pôles</b>	
40	3	5TE2 413-0
63	3	5TE2 513-0
125	4,5	5TE2 813-0
	<b>4 pôles</b>	
40	4	5TE2 414-0
63	4	5TE2 514-0
125	6	5TE2 814-0

\* Equipable de contact de position et de bobine de déclenchement identique au 5SY (5ST301\_ / 5ST302\_)



Interrupteurs-sectionneurs*		
A	UM	Références
	<b>2 pôles</b>	
32	2	5TL1 232-0
63	2	5TL1 263-0
125	2	5TL1 292-0
	<b>3 pôles</b>	
32	3	5TL1 332-0
63	3	5TL1 363-0
125	3	5TL1 392-0
	<b>4 pôles</b>	
32	4	5TL1 432-0
63	4	5TL1 463-0
100	4	5TL1 491-0
125	4	5TL1 492-0

\* Equipable de contact de position identique au 5SY (5ST301\_)



Pour assurer la commande électrique et le contrôle des installations.

Contacteurs Insta 5TT5 sans commande manuel				
A	UM	Références		Contact
		Uc 230 VAC	Uc 24 VAC	
20	1	5TT5 800-0	5TT5 800-2	2NO
20	1	5TT5 801-0	5TT5 801-2	1NO, 1NF
20	1	5TT5 802-0	5TT5 802-2	2NF
25	2	5TT5 830-0	5TT5 830-2	4NO
25	2	5TT5 831-0		3NO, 1NF
25	2	5TT5 820-0		4 NO
25	2	5TT5 832-0	5TT5 832-2	2NO + 2NF
25	2	5TT5 833-0		4NF
40	3	5TT5 840-0	5TT5 840-2	4NO
40	3	5TT5 841-0	5TT5 841-2	3NO, 1NF
40	3	5TT5 842-0	5TT5 842-2	2NO, 2NF
40	3	5TT5 843-0		4NF
63	3	5TT5 850-0	5TT5 850-2	4NO
63	3	5TT5 851-0		3NO, 1NF
63	3	5TT5 853-0		4NF



Contacteurs Insta avec transmission manuelle 0 / I / Automatique				
A	UM	Références		Contact
		Uc 230 VAC	Uc 24 VAC	
20	1	5TT5 800-6	5TT5 800-8	Jour / Nuit 2NO
20	1	5TT5 801-6	5TT5 801-8	Jour / Nuit 1NO+1NF
25	2	5TT5 830-6	5TT5 830-8	4NO
25	2	5TT5 831-6		3NO, 1NF
40	3	5TT5 840-6	5TT5 840-8	4NO
40	3	5TT5 841-6	5TT5 841-8	3NO, 1NF
63	3	5TT5 850-6		4NO





Contacteur Insta 5TT50, AC/DC				
A	UM	Références Uc 230 VAC		Contact
25	2	5TT5030-0		4NO
25	2	5TT5031-0		3NO,1NF
25	2	5TT5032-0		2NO,2NF
25	2	5TT5033-0		4NO
40	3	5TT5040-0		4NF
40	3	5TT5041-0		3NO,1NF
40	3	5TT5042-0		2NO,2NF
63	3	5TT5050-0		4NO
63	3	5TT5051-0		3NO,1NF
63	3	5TT5052-0		2NO,2NF



Contacts Auxiliaires				
A	UM	Références Uc 230 VAC		Contact
6	0,5	5TT5 910-0		Contact auxiliaire 2NO
6	0,5	5TT5 910-1		Contact auxiliaire 1NO + 1NF



Télérupteurs 5TT4					
A	UM	Uc 230 VAC	Références		Contact
			Uc 24 VAC	Uc 12 VAC	
16	1	5TT4 101-0	5TT4 101-2	5TT4 101-3	1NO
16	1	5TT4 102-0	5TT4 102-2	5TT4 102-3	2NO
16	1	5TT4 105-0	5TT4 105-2	5TT4 105-3	1NO + 1NF
16	1,5	5TT4 121-0			1NO commande centralisée
16	1,5	5TT4 122-0			2NO commande centralisée
16	2,5	5TT4 123-0			3NO commande centralisée
16	1,5	5TT4 125-0			1NO + 1NF commande centralisée





Relais Bistable						
A	UM	Uc 230 VAC	Références			Contact
			Uc 24 VAC	Uc 12 VAC		
16	1	5TT4 201-0	5TT4 201-2	5TT4 201-3	1NO	
16	1	5TT4 202-0	5TT4 202-2	5TT4 202-3	2NO	
16	1	5TT4 206-0	5TT4 206-2	5TT4 206-3	1INW	



Accessoires		
	Références	Contact
Contact auxiliaire	5ST3010	1NF+1NO
Contact auxiliaire pour courant faible	5ST3013	1NO+1NF
Contact auxiliaire	5ST3011	2NO
Contact auxiliaire pour courant faible	5ST3014	2NO
Contact auxiliaire	5ST3012	2NF
Contact auxiliaire pour courant faible	5ST3015	2NF
Contact auxiliaire avec touche test	5ST3010-2	1NO+1NF
Contact de défaut	5ST3020	1NO+NF
Contact de défaut	5ST3021	2NO
Contact de défaut	5ST3022	2NF
Contact défaut avec touche test	5ST3020-2	1NO+1NF



## I Mesure d'énergie et compteurs

Les compteurs de courant sont utilisés pour la saisie de l'énergie électrique fournie ou absorbée. Ils enregistrent l'énergie active et réactive et répondent tous à la classe de précision 1. Bonne visibilité grâce à un écran LCD.



Interrupteur horraire Numérique Mini				
	A	UM	V	Référence
1 Canal Hebdomadaire	16	1	120V à 230 V	7LF4401-5



Interrupteur horraire Hebdomadaire Numérique Profi				
	A	UM	V	Référence
1 Canal	16	2	230	7LF4521-0
56 Programmes	16	2	24	7LF4521-2



Interrupteur horaire hebdomadaire numérique Astro				
	A	UM	V	Référence
1 Canal	16	2	230	7LF4531-0
56 Programmes	16	2	230	7LF4531-0
2 Canaux	16	2	230	7LF4532-0
56 Programmes	16	2	230	7LF4532-0



Multicompteurs d'énergie active et réactive			
	A	UM	Références
<b>Compteurs d'énergie numérique (LCD) monophasés</b>			
Pour raccordement direct, interface S0	63	2	7KT1655
Pour raccordement direct, interface Modbus RTU	63	2	7KT1651
Pour raccordement direct, interface M-Bus	63	2	7KT1653
<b>Compteurs d'énergie numérique (LCD) triphasés</b>			
Pour raccordement au transformateur, interface S0	TI/5	4	7KT1672
Pour raccordement direct, interface S0	80	4	7KT1670
Pour raccordement direct, interface Modbus RTU	80	4	7KT1665
Pour raccordement au transformateur, interface Modbus RTU	TI/5	4	7KT1661
Pour raccordement au transformateur, interface M-Bus	TI/5	4	7KT1663
Pour raccordement direct, interface M-Bus	80A	4	7KT1667



Les appareils de mesure multifonctions SENTRY PAC assurent la mesure et l'affichage de tous les paramètres importants en distribution d'énergie basse tension. Elles saisissent de manière précise et fiable les valeurs

énergétiques des distributions principales, départs-moteurs ou charges individuelles et fournissent des valeurs de mesure importantes pour l'évaluation de l'état des installations et de la qualité du réseau.

### Système de mesure de courant multicanal 7KT PAC1200



	A	Références
<b>SENTRON PAC1200 7KT</b> Kit de démarrage 1 x pack de 18	-	7KT1222
<b>SENTRON PAC1200 7KT</b> Kit de démarrage 1 x pack de 24	-	7KT1223
<b>SENTRON PAC1200 Data Manager</b>	63	7KT1260
<b>SENTRON PAC1200 7KT Barre de capteurs</b> - Barres pour 3 capteurs		7KT1233
<b>SENTRON PAC1200 7KT Barre de capteurs</b> - Barres pour 6 capteurs		7KT1236
<b>SENTRON PAC1200 7KT Barre de capteurs</b> - Barres pour 9 capteurs		7KT1238
<b>SENTRON PAC1200 7KT Barre de capteurs</b> - Barres pour 12 capteurs		7KT1242
<b>Capteurs</b>		
	40 A	7KT1254
	63 A	7KT1255



Appareils de mesure multifonctions		
	U AUX	Références
 <p><b>SENTRON PAC3120</b> L-L : 480 V, L-N : 277 V, MODBUS RTU, Énergie active / réactive, Classe 1</p>	100 ... 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz 100 ... 250 V DC ± 10%	7KM3120-0BA01-1DA0
 <p><b>SENTRON PAC3220</b> L-L : 500 V, L-N : 289 V, MODBUS TCP, en option Modbus RTU / PROFINET / PROFIBUS, Énergie apparente / active / réactive, Classe 0,5 ou 0,5S</p>	95 ... 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz 110 ... 340 V DC ± 10%	7KM3220-0BA01-1DA0
 <p><b>SENTRON PAC3220</b> L-L : 500 V, L-N : 289 V, MODBUS TCP, en option Modbus RTU / PROFINET / PROFIBUS, Énergie apparente / active / réactive, Classe 0,5 ou 0,5S</p>	22 ... 65 V DC ± 10%	7KM3220-0BA01-1EA0
 <p><b>SENTRON PAC4200</b> L-L : 690 V, L-N : 400 V, MODBUS TCP, en option Modbus RTU / PROFINET / PROFIBUS / DI/DO, Énergie apparente / active / réactive / cos phi, Harmoniques supérieurs : 3. - 31., THD, Classe 0,2</p>	95 ... 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz 110 ... 340 V DC ± 10%	7KM4212-0BA00-3AA0
 <p><b>SENTRON PAC3200T</b> Boîtier sans affichage pour montage sur rail DIN, L-L : 500 V, L-N : 289 V, MODBUS TCP, Énergie apparente / active / réactive, Classe 0,5 ou 0,5S</p>	100 ... 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz 100 ... 250 V DC ± 10%	7KM3200-OCA01-1AA0
 <p><b>SENTRON PAC2200 5A Modbus RTU</b> Boîtier avec affichage pour montage sur rail DIN, L-L : 400 V, L-N : 230 V, 1/5 A, Modbus RTU, Énergie apparente / active / réactive</p>	Auto-alimenté	7KM2200-2EA30-1DA1
 <p><b>SENTRON PAC2200 5A Modbus TCP</b> Boîtier avec affichage pour montage sur rail DIN, L-L : 400 V, L-N : 230 V, 1/5 A, Modbus TCP, Énergie apparente / active / réactive</p>	Auto-alimenté	7KM2200-2EA30-1EA1

Accessoires pour 7KM PAC3100/3200/4200		
 <p><b>PAC TMP</b> Adaptateur pour fixation sur rail DIN, Afficheur vers le rail DIN</p>	-	7KM9900-0YA00-0AA0
 <p><b>PAC Switched Ethernet PROFINET</b> Module d'extension Switched Ethernet PROFINET, embrochable, pour 7KM PAC3200 / 4200 / 3VA COM100 / 800</p>	PROFenergy	7KM9300-0AE02-0AA0
 <p><b>PAC PROFIBUS DP</b> Module d'extension PROFIBUS DP, embrochable pour 7KM PAC3200 / 4200 / 3VA COM100 / 800</p>	DPV1 : Jusqu'à 12 Mbit / s	7KM9300-0AB01-0AA0
 <p><b>PAC RS485</b> Module d'extension RS 485, embrochable, pour 7KM PAC3200 / 4200 / 3VA COM100 / 800</p>	Modbus RTU jusqu'à 38,4 kBd	7KM9300-0AM00-0AA0



## Interrupteur fusible 3KF

Les interrupteurs fusibles 3KF sont mis en œuvre en tant qu'interrupteurs généraux, d'arrêt d'urgence ou sectionneurs locaux de maintenance dans les installations industrielles, les infrastructures et les bâtiments. Ils permettent l'établissement et la coupure en charge du courant assigné.



Interrupteurs fusibles sans commande				
A	Taille appareil	Taille fusible	Références	
			Tripolaire	Tétrapolaire
32	1	NH 000/00	3KF1303-OLB11	3KF1403-OLB11
63	1	NH 000/00	3KF1306-OLB11	3KF1406-OLB11
80	1	NH 000/00	3KF1308-OLB11	3KF1408-OLB11
125	2	NH 000/00	3KF2312-OLF11	3KF2412-OLF11
160	2	NH 000/00	3KF2316-OLF11	3KF2416-OLF11
250	3	NH 1	3KF3325-OLF11	3KF3425-OLF11
400	4	NH 1/2	3KF4340-OLF11	3KF4440-OLF11
630	5	NH 2/3	3KF5363-OLF11	3KF5463-OLF11
800	5	NH 2/3	3KF5380-OLF11	3KF5480-OLF11



Accessoires pour interrupteurs de puissance	
	Références
Commande directe GRIS T1	3KF9101-1AA00
Commande directe GRIS T2	3KF9201-1AA00
Commande directe GRIS T3	3KF9301-1AA00
Commande directe GRIS T4	3KF9401-1AA00
Commande directe GRIS T5	3KF9501-1AA00
Commande de porte GRIS T1	8UD1171-2AF21
Commande de porte GRIS T2	8UD1141-2AF21
Commande de porte GRIS T3	8UD1141-3AF21
Commande de porte GRIS T4	8UD1151-3AF21
Commande de porte GRIS T5	8UD1161-4AF21
Contacts auxiliaires pour T1 et 2	3KD9103-1
Support pour contacts auxiliaires pour T1 et 2 (1 Inv.)	3KD9103-5
Contacts auxiliaires pour T3 à 5 (1NO)	3SU1400-1AA10-1BA0
Contacts auxiliaires pour T3 à 5 (1NF)	3SU1400-1AA10-1CA0
Cache bornes standard 3 pôles T2 (6 pièces)	3KD9304-6
Cache bornes standard 4 pôles T2 (8 pièces)	3KD9304-8
Cache bornes standard 3 pôles T3 (6 pièces)	3KF9304-6
Cache bornes standard 4 pôles T3 (8 pièces)	3KF9304-8
Cache bornes standard 3 pôles T4 (6 pièces)	3KD9404-6
Cache bornes standard 4 pôles T4 (8 pièces)	3KD9404-8
Cache bornes standard 3 pôles T5 (6 pièces)	3KF9504-6
Cache bornes standard 4 pôles T5 (8 pièces)	3KF9504-8



## I Interrupteur 3LD

Les interrupteurs 3LD sont destinés à la commutation des circuits principaux auxiliaires, mais également à la commande des moteurs triphasés et d'autres consommateurs lors des opérations de maintenance et de réparation.

### Interrupteurs 3LD Fixation par 4 vis Montage sur porte



A	Puissance kW	Nb Pôles 3 pôles	Références	
			Montage direct sur porte	Montage en fond d'armoire
16	7,5	3	3LD2 003-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 013-OTK5 <input type="checkbox"/>
25	9,5	3	3LD2 103-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 113-OTK5 <input type="checkbox"/>
32	11,5	3	3LD2 203-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 213-OTK5 <input type="checkbox"/>
63	22	3	3LD2 504-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 514-OTK5 <input type="checkbox"/>
100	37	3	3LD2 704-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 714-OTK5 <input type="checkbox"/>
125	457,5	3	3LD2 804-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 814-OTK5 <input type="checkbox"/>
160	75	3	3LD2 305-OTK1 <input type="checkbox"/>	3LD2 318-OTK1 <input type="checkbox"/>
250	132	3	3LD2 405-OTK1 <input type="checkbox"/>	3LD2 418-OTK1 <input type="checkbox"/>

### Interrupteurs 3LD Fixation par 4 vis Montage sur porte



A	Puissance kW	Nb Pôles 3 + N	Références	
			Montage direct sur porte	Montage en fond d'armoire
16	7,5	3 + N	3LD2 003-1TL5 <input type="checkbox"/>	3LD2 013-1TL5 <input type="checkbox"/>
25	9,5	3 + N	3LD2 103-1TL5 <input type="checkbox"/>	3LD2 113-1TL5 <input type="checkbox"/>
32	11,5	3 + N	3LD2 203-1TL5 <input type="checkbox"/>	3LD2 213-1TL5 <input type="checkbox"/>
63	22	3 + N	3LD2 504-1TL5 <input type="checkbox"/>	3LD2 514-1TL5 <input type="checkbox"/>
100	37	3 + N	3LD2 704-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 714-OTK5 <input type="checkbox"/>
125	45	3 + N	3LD9 280-OB	3LD9 280-OC
			3LD2 804-OTK5 <input type="checkbox"/>	3LD2 814-OTK5 <input type="checkbox"/>
160	75	3 + N	3LD9 280-OB	3LD9 280-OC
			3LD2 305-1TL1 <input type="checkbox"/>	3LD2 318-1TL1 <input type="checkbox"/>
250	132	3 + N	3LD2 405-1TL1 <input type="checkbox"/>	3LD2 418-1TL1 <input type="checkbox"/>

### Interrupteurs 3LD Montage en coffret



A	Puissance kW	Nb Pôles 3 pôles	Références	
			PE + N	PE
16	7,5	3 + N	3LD2 064-OTB5 <input type="checkbox"/>	3LD2 064-1TC5 <input type="checkbox"/>
25	9,5	3 + N	3LD2 164-OTB5 <input type="checkbox"/>	3LD2 164-1TC5 <input type="checkbox"/>
32	11,5	3 + N	3LD2 264-OTB5 <input type="checkbox"/>	3LD2 264-1TC5 <input type="checkbox"/>
63	22	3 + N	3LD2 565-OTB5 <input type="checkbox"/>	3LD2 565-1TC5 <input type="checkbox"/>
100	37	3 + N	3LD2 766-OTB5 <input type="checkbox"/>	3LD2 766-BTC5 <input type="checkbox"/>
125	45	3 + N	3LD9 866-OTB5 <input type="checkbox"/>	3LD9 280-OC
				3LD2 866-OTB5 <input type="checkbox"/>
				3LD9 280-OC

Manette rotative Noir  
Rouge jaune (Arrêt d'urgence)

1  
 3

1  
 3



Les interrupteurs 3KD sont mis en œuvre en tant qu'interrupteurs généraux, d'arrêt d'urgence ou sectionneurs locaux de maintenance dans les

installations industrielles, les infrastructures et les bâtiments. Ils permettent l'établissement et la coupure en charge du courant assigné.

### Interrupteurs de puissance sans commande



A	Taille	Références	
		3 pôles	4 pôles
32	1	3KD2230-2ME10-0	3KD2240-2ME10-0
63	1	3KD2630-2ME10-0	3KD2640-2ME10-0
80	2	3KD2830-2NE10-0	3KD2840-2NE10-0
100	2	3KD3030-2NE10-0	3KD3040-2NE10-0
125	2	3KD3230-2NE10-0	3KD3240-2NE10-0
160	2	3KD3430-2NE10-0	3KD3440-2NE10-0
200	2	3KD3630-0NE10-0	3KD3640-0NE10-0
250	3	3KD3830-0PE10-0	3KD3840-0PE10-0
315	3	3KD4030-0PE10-0	3KD4040-0PE10-0
400	3	3KD4230-0PE10-0	3KD4240-0PE10-0
500	4	3KD4430-0QE10-0	3KD4440-0QE10-0
630	4	3KD4630-0QE10-0	3KD4640-0QE10-0

### Accessoires pour interrupteurs de puissance

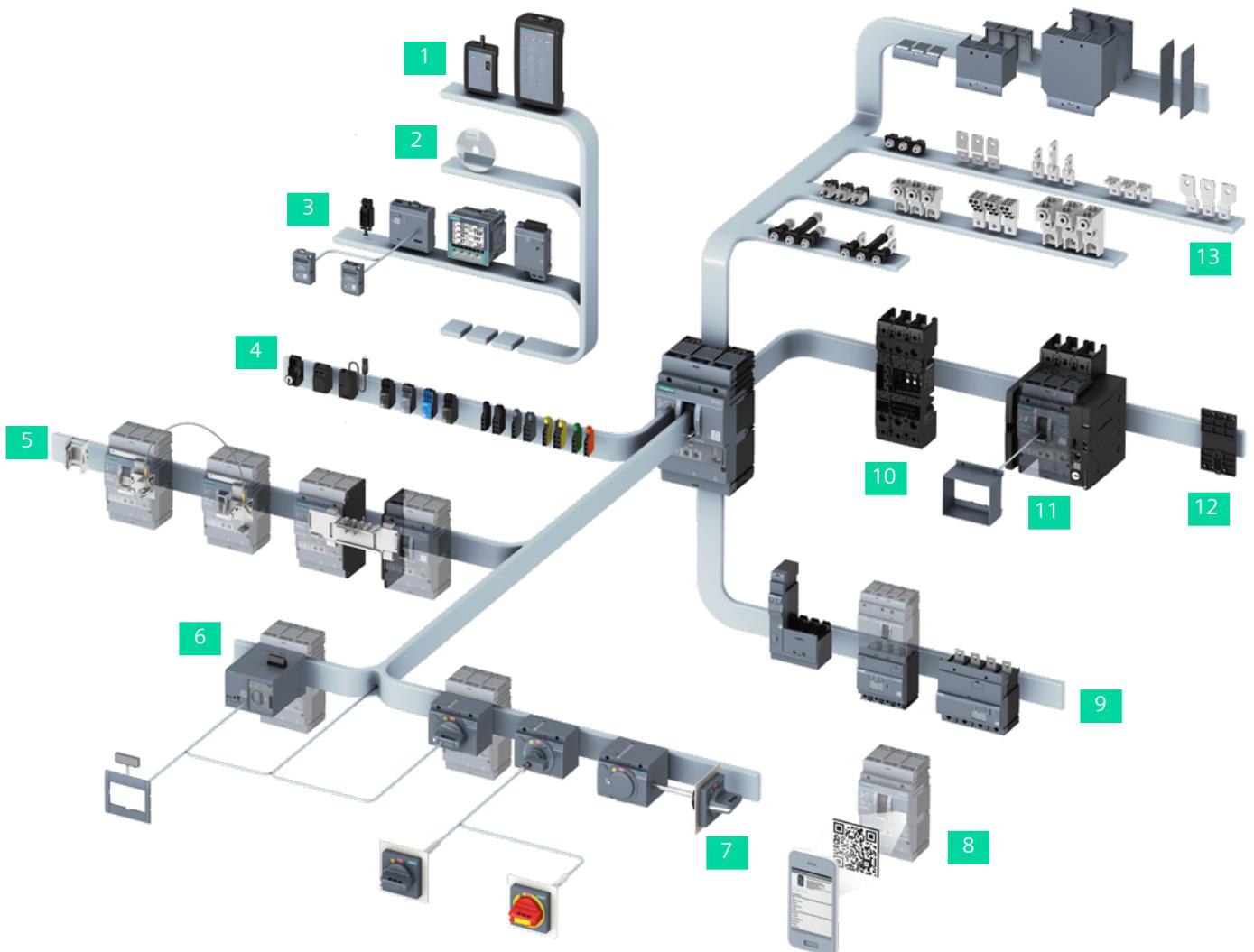


	Références
Commande directe GRIS T1	3KD9101-1
Commande directe GRIS T2	3KD9201-1
Commande directe GRIS T3	3KD9301-1
Commande directe GRIS T4	3KD9401-1
Commande de porte GRIS T1/2	8UD1171-2AF21
Commande de porte GRIS T3	8UD1141-2AF21
Commande de porte GRIS T4	8UD1151-3AF21
Commande de porte ROUGE / JAUNE T1/2	8UD1171-2AF25
Commande de porte ROUGE / JAUNE T3	8UD1141-2AF25
Commande de porte ROUGE / JAUNE T4	8UD1151-3AF25
Modules de contacts auxiliaires pour T 1 et 2	3KD9103-5
Contacts auxiliaires pour T1 et 2 (1 inverseur)	3KD9103-1
Contacts auxiliaires pour tailles pour T3 à 5 (1N0)	3SU1400-1AA10-1BA0
Contacts auxiliaires pour tailles pour T3 à 5 (1NF)	3SU1400-1AA10-1CA0
Contacts auxiliaires pour tailles pour T3 à 5 (1N0+1NF)	3SU1400-1AA10-1FA0



# Disjoncteur boîtier moulé 3VA

Le disjoncteur boîtier moulé 3VA est un système conçu pour répondre à tous vos besoins. Il vous accompagne efficacement pendant toutes les étapes de votre projet. Optimal en termes de sélectivité et de pouvoir de coupure, communiquant et doté d'accessoires complets, il fait face à toutes les situations.





Les deux séries du disjoncteur boîtier moulé 3VA sont accompagnées d'un grand nombre d'accessoires, pour permettre de répondre précisément aux besoins spécifiques de vos projets. Une gamme cohérente, de bout en bout, garantit une souplesse d'utilisation.

### Grande flexibilité et variété d'accessoires

- 1 Appareil de test
- 2 Logiciel powerconfig
- 3 Communication
- 4 Auxiliaires internes
- 5 Système de verrouillage
- 6 Motorisation
- 7 Commande manuelle
- 8 Knowledge Manager
- 9 Bloc différentiel
- 10 Kit déconnectable
- 11 Kit débrochable
- 12 Adaptateur pour rail DIN
- 13 Accessoires de raccordement

### + Points forts

#### Disponibilité et transparence

- Assure une meilleure maîtrise et sécurité de la distribution électrique pour les bâtiments, les infrastructures et les ensembles industriels.

#### Un boîtier compact

- Dimensions réduites de 30 %.
- Jusqu'à 50 % de gain de place par rapport à des appareils similaires.

#### Large gamme d'accessoires

- Plus de 500 accessoires standardisés pour l'ensemble de la gamme.
- Personnalisation possible du 3VA pour tous les domaines d'application et complété de 70 fonctions.

#### Fonction de mesure intégrée

- Permet l'enregistrement des valeurs de courant, de tension et de puissances ainsi que l'état du système.
- Transmission des valeurs par des interfaces de communication au système de gestion
- Contribution à une meilleure efficacité énergétique et disponibilité du système.

#### Support en ligne

- Toutes les informations produit et données techniques sont téléchargeables en ligne.
- 12 types de données CAx essentielles.
- Jusqu'à 80% du temps économisé lors de l'étude et la configuration de votre projet.



## I Disjoncteur boîtier moulé 3VA 1

Le disjoncteur boîtier moulé 3VA1 est particulièrement adapté à vos applications standard (infrastructures et installations industrielles). Equipé d'un système de déclenchement magnéto-thermique, il offre une protection fiable à vos installations et générateurs. Sa compacité permet davantage de souplesse en termes d'espace : le disjoncteur boîtier moulé 3VA1 peut être utilisé dans des espaces confinés.

### Disjoncteurs boîtier moulé 3 pôles 3VA1



A	3VA1 160A 3P 25kA TM210 FTFM	3VA1 160A 3P 36kA TM210 FTFM	3VA1 160A 3P 55kA TM210 FTFM	3VA1 160A 3P 70kA TM210 FTFM
16	3VA1196-3ED36-0AA0	3VA1196-4ED36-0AA0	3VA1196-5ED36-0AA0	3VA1196-6ED36-0AA0
20	3VA1120-3ED36-0AA0	3VA1120-4ED36-0AA0	3VA1120-5ED36-0AA0	3VA1120-6ED36-0AA0
25	3VA1125-3ED36-0AA0	3VA1125-4ED36-0AA0	3VA1125-5ED36-0AA0	3VA1125-6ED36-0AA0
32	3VA1132-3ED36-0AA0	3VA1132-4ED36-0AA0	3VA1132-5ED36-0AA0	3VA1132-6ED36-0AA0
40	3VA1140-3ED36-0AA0	3VA1140-4ED36-0AA0	3VA1140-5ED36-0AA0	3VA1140-6ED36-0AA0
50	3VA1150-3ED36-0AA0	3VA1150-4ED36-0AA0	3VA1150-5ED36-0AA0	3VA1150-6ED36-0AA0
63	3VA1163-3ED36-0AA0	3VA1163-4ED36-0AA0	3VA1163-5ED36-0AA0	3VA1163-6ED36-0AA0
80	3VA1180-3ED36-0AA0	3VA1180-4ED36-0AA0	3VA1180-5ED36-0AA0	3VA1180-6ED36-0AA0
100	3VA1110-3ED36-0AA0	3VA1110-4ED36-0AA0	3VA1110-5ED36-0AA0	3VA1110-6ED36-0AA0
125	3VA1112-3ED36-0AA0	3VA1112-4ED36-0AA0	3VA1112-5ED36-0AA0	3VA1112-6ED36-0AA0
160	3VA1116-3ED36-0AA0	3VA1116-4ED36-0AA0	3VA1116-5ED36-0AA0	3VA1116-6ED36-0AA0

### Disjoncteurs boîtier moulé 3 pôles 3VA1



A	3VA1 160A 3P 25kA TM220 ATFM	3VA1 160A 3P 36kA TM220 ATFM	3VA1 160A 3P 55kA TM220 ATFM	3VA1 160A 3P 70kA TM220 ATFM
16	3VA1196-3EE36-0AA0	3VA1196-4EE36-0AA0	3VA1196-5EE36-0AA0	3VA1196-6EE36-0AA0
20	3VA1120-3EE36-0AA0	3VA1120-4EE36-0AA0	3VA1120-5EE36-0AA0	3VA1120-6EE36-0AA0
25	3VA1125-3EE36-0AA0	3VA1125-4EE36-0AA0	3VA1125-5EE36-0AA0	3VA1125-6EE36-0AA0
32	3VA1132-3EE36-0AA0	3VA1132-4EE36-0AA0	3VA1132-5EE36-0AA0	3VA1132-6EE36-0AA0
40	3VA1140-3EE36-0AA0	3VA1140-4EE36-0AA0	3VA1140-5EE36-0AA0	3VA1140-6EE36-0AA0
50	3VA1150-3EE36-0AA0	3VA1150-4EE36-0AA0	3VA1150-5EE36-0AA0	3VA1150-6EE36-0AA0
63	3VA1163-3EE36-0AA0	3VA1163-4EE36-0AA0	3VA1163-5EE36-0AA0	3VA1163-6EE36-0AA0
80	3VA1180-3EE36-0AA0	3VA1180-4EE36-0AA0	3VA1180-5EE36-0AA0	3VA1180-6EE36-0AA0
100	3VA1110-3EE36-0AA0	3VA1110-4EE36-0AA0	3VA1110-5EE36-0AA0	3VA1110-6EE36-0AA0
125	3VA1112-3EE36-0AA0	3VA1112-4EE36-0AA0	3VA1112-5EE36-0AA0	3VA1112-6EE36-0AA0
160	3VA1116-3EE36-0AA0	3VA1116-4EE36-0AA0	3VA1116-5EE36-0AA0	3VA1116-6EE36-0AA0



**Disjoncteurs boîtier moulé 3 pôles 3VA1**



A	3VA1 160A 3P 25kA TM240 ATAM	3VA1 630A 3P 36kA TM240 ATAM	3VA1 630A 3P 55kA TM240 ATAM	3VA1 630A 3P 70k TM240 ATAM
16	3VA1196-3EF36-0AA0	3VA1196-4EF36-0AA0	3VA1196-5EF36-0AA0	3VA1196-6EF36-0AA0
20	3VA1120-3EF36-0AA0	3VA1120-4EF36-0AA0	3VA1120-5EF36-0AA0	3VA1120-6EF36-0AA0
25	3VA1125-3EF36-0AA0	3VA1125-4EF36-0AA0	3VA1125-5EF36-0AA0	3VA1125-6EF36-0AA0
32	3VA1132-3EF36-0AA0	3VA1132-4EF36-0AA0	3VA1132-5EF36-0AA0	3VA1132-6EF36-0AA0
40	3VA1140-3EF36-0AA0	3VA1140-4EF36-0AA0	3VA1140-5EF36-0AA0	3VA1140-6EF36-0AA0
50	3VA1150-3EF36-0AA0	3VA1150-4EF36-0AA0	3VA1150-5EF36-0AA0	3VA1150-6EF36-0AA0
63	3VA1163-3EF36-0AA0	3VA1163-4EF36-0AA0	3VA1163-5EF36-0AA0	3VA1163-6EF36-0AA0
80	3VA1180-3EF36-0AA0	3VA1180-4EF36-0AA0	3VA1180-5EF36-0AA0	3VA1180-6EF36-0AA0
100	3VA1110-3EF36-0AA0	3VA1110-4EF36-0AA0	3VA1110-5EF36-0AA0	3VA1110-6EF36-0AA0
125	3VA1112-3EF36-0AA0	3VA1112-4EF36-0AA0	3VA1112-5EF36-0AA0	3VA1112-6EF36-0AA0
160	3VA1116-3EF36-0AA0	3VA1116-4EF36-0AA0	3VA1116-5EF36-0AA0	3VA1116-6EF36-0AA0
160		3VA1216-4EF32-0AA0	3VA1216-5EF32-0AA0	3VA1216-6EF32-0AA0
200		3VA1220-4EF32-0AA0	3VA1220-5EF32-0AA0	3VA1220-6EF32-0AA0
250		3VA1225-4EF32-0AA0	3VA1225-5EF32-0AA0	3VA1225-6EF32-0AA0
320		3VA1332-4EF32-0AA0	3VA1332-5EF32-0AA0	3VA1332-6EF32-0AA0
400		3VA1340-4EF32-0AA0	3VA1340-5EF32-0AA0	3VA1340-6EF32-0AA0
400		3VA1450-4EF32-0AA0	3VA1450-5EF32-0AA0	3VA1450-6EF32-0AA0
630		3VA1463-4EF32-0AA0	3VA1463-5EF32-0AA0	3VA1463-6EF32-0AA0

**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA1 - Sans protection neutre**



A	3VA1 160A 4P 25kA TM210 FTFM	3VA1 160A 4P 36kA TM210 FTFM	3VA1 160A 4P 55kA TM210 FTFM	3VA1 160A 4P 70kA TM210 FTFM
16	3VA1196-3ED46-0AA0	3VA1196-4ED46-0AA0	3VA1196-5ED46-0AA0	3VA1196-6ED46-0AA0
20	3VA1120-3ED46-0AA0	3VA1120-4ED46-0AA0	3VA1120-5ED46-0AA0	3VA1120-6ED46-0AA0
25	3VA1125-3ED46-0AA0	3VA1125-4ED46-0AA0	3VA1125-5ED46-0AA0	3VA1125-6ED46-0AA0
32	3VA1132-3ED46-0AA0	3VA1132-4ED46-0AA0	3VA1132-5ED46-0AA0	3VA1132-6ED46-0AA0
40	3VA1140-3ED46-0AA0	3VA1140-4ED46-0AA0	3VA1140-5ED46-0AA0	3VA1140-6ED46-0AA0
50	3VA1150-3ED46-0AA0	3VA1150-4ED46-0AA0	3VA1150-5ED46-0AA0	3VA1150-6ED46-0AA0
63	3VA1163-3ED46-0AA0	3VA1163-4ED46-0AA0	3VA1163-5ED46-0AA0	3VA1163-6ED46-0AA0
80	3VA1180-3ED46-0AA0	3VA1180-4ED46-0AA0	3VA1180-5ED46-0AA0	3VA1180-6ED46-0AA0
100	3VA1110-3ED46-0AA0	3VA1110-4ED46-0AA0	3VA1110-5ED46-0AA0	3VA1110-6ED46-0AA0
125	3VA1112-3ED46-0AA0	3VA1112-4ED46-0AA0	3VA1112-5ED46-0AA0	3VA1112-6ED46-0AA0
160	3VA1116-3ED46-0AA0	3VA1116-4ED46-0AA0	3VA1116-5ED46-0AA0	3VA1116-6ED46-0AA0

**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA1 - Avec protection neutre 100%**



A	3VA1 160A 4P 25kA TM210 FTFM	3VA1 160A 4P 36kA TM210 FTFM	3VA1 160A 4P 55kA TM210 FTFM	3VA1 160A 4P 70kA TM210 FTFM
16	3VA1196-3GD46-0AA0	3VA1196-4GD46-0AA0	3VA1196-5GD46-0AA0	3VA1196-6GD46-0AA0
20	3VA1120-3GD46-0AA0	3VA1120-4GD46-0AA0	3VA1120-5GD46-0AA0	3VA1120-6GD46-0AA0
25	3VA1125-3GD46-0AA0	3VA1125-4GD46-0AA0	3VA1125-5GD46-0AA0	3VA1125-6GD46-0AA0
32	3VA1132-3GD46-0AA0	3VA1132-4GD46-0AA0	3VA1132-5GD46-0AA0	3VA1132-6GD46-0AA0
40	3VA1140-3GD46-0AA0	3VA1140-4GD46-0AA0	3VA1140-5GD46-0AA0	3VA1140-6GD46-0AA0
50	3VA1150-3GD46-0AA0	3VA1150-4GD46-0AA0	3VA1150-5GD46-0AA0	3VA1150-6GD46-0AA0
63	3VA1163-3GD46-0AA0	3VA1163-4GD46-0AA0	3VA1163-5GD46-0AA0	3VA1163-6GD46-0AA0
80	3VA1180-3GD46-0AA0	3VA1180-4GD46-0AA0	3VA1180-5GD46-0AA0	3VA1180-6GD46-0AA0
100	3VA1110-3GD46-0AA0	3VA1110-4GD46-0AA0	3VA1110-5GD46-0AA0	3VA1110-6GD46-0AA0
125	3VA1112-3GD46-0AA0	3VA1112-4GD46-0AA0	3VA1112-5GD46-0AA0	3VA1112-6GD46-0AA0
160	3VA1116-3GD46-0AA0	3VA1116-4GD46-0AA0	3VA1116-5GD46-0AA0	3VA1116-6GD46-0AA0



**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA1 - Sans protection neutre**



A	3VA1 160A 4P 25kA TM220 ATFM	3VA1 160A 4P 36kA TM220 ATFM	3VA1 160A 4P 55kA TM220 ATFM	3VA1 160A 4P 70kA TM210 ATFM
16	3VA1196-3EE46-0AA0	3VA1196-4EE46-0AA0	3VA1196-5EE46-0AA0	3VA1196-6EE46-0AA0
20	3VA1120-3EE46-0AA0	3VA1120-4EE46-0AA0	3VA1120-5EE46-0AA0	3VA1120-6EE46-0AA0
25	3VA1125-3EE46-0AA0	3VA1125-4EE46-0AA0	3VA1125-5EE46-0AA0	3VA1125-6EE46-0AA0
32	3VA1132-3EE46-0AA0	3VA1132-4EE46-0AA0	3VA1132-5EE46-0AA0	3VA1132-6EE46-0AA0
40	3VA1140-3EE46-0AA0	3VA1140-4EE46-0AA0	3VA1140-5EE46-0AA0	3VA1140-6EE46-0AA0
50	3VA1150-3EE46-0AA0	3VA1150-4EE46-0AA0	3VA1150-5EE46-0AA0	3VA1150-6EE46-0AA0
63	3VA1163-3EE46-0AA0	3VA1163-4EE46-0AA0	3VA1163-5EE46-0AA0	3VA1163-6EE46-0AA0
80	3VA1180-3EE46-0AA0	3VA1180-4EE46-0AA0	3VA1180-5EE46-0AA0	3VA1180-6EE46-0AA0
100	3VA1110-3EE46-0AA0	3VA1110-4EE46-0AA0	3VA1110-5EE46-0AA0	3VA1110-6EE46-0AA0
125	3VA1112-3EE46-0AA0	3VA1112-4EE46-0AA0	3VA1112-5EE46-0AA0	3VA1112-6EE46-0AA0
160	3VA1116-3EE46-0AA0	3VA1116-4EE46-0AA0	3VA1116-5EE46-0AA0	3VA1116-6EE46-0AA0

**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA1 - Avec protection neutre 100%**



A	3VA1 160A 4P 25kA TM220 ATFM	3VA1 160A 4P 36kA TM220 ATFM	3VA1 160A 4P 55kA TM220 ATFM	3VA1 160A 4P 70kA TM210 ATFM
16	3VA1196-3GE46-0AA0	3VA1196-4GE46-0AA0	3VA1196-5GE46-0AA0	3VA1196-6GE46-0AA0
20	3VA1120-3GE46-0AA0	3VA1120-4GE46-0AA0	3VA1120-5GE46-0AA0	3VA1120-6GE46-0AA0
25	3VA1125-3GE46-0AA0	3VA1125-4GE46-0AA0	3VA1125-5GE46-0AA0	3VA1125-6GE46-0AA0
32	3VA1132-3GE46-0AA0	3VA1132-4GE46-0AA0	3VA1132-5GE46-0AA0	3VA1132-6GE46-0AA0
40	3VA1140-3GE46-0AA0	3VA1140-4GE46-0AA0	3VA1140-5GE46-0AA0	3VA1140-6GE46-0AA0
50	3VA1150-3GE46-0AA0	3VA1150-4GE46-0AA0	3VA1150-5GE46-0AA0	3VA1150-6GE46-0AA0
63	3VA1163-3GE46-0AA0	3VA1163-4GE46-0AA0	3VA1163-5GE46-0AA0	3VA1163-6GE46-0AA0
80	3VA1180-3GE46-0AA0	3VA1180-4GE46-0AA0	3VA1180-5GE46-0AA0	3VA1180-6GE46-0AA0
100	3VA1110-3GE46-0AA0	3VA1110-4GE46-0AA0	3VA1110-5GE46-0AA0	3VA1110-6GE46-0AA0
125	3VA1112-3GE46-0AA0	3VA1112-4GE46-0AA0	3VA1112-5GE46-0AA0	3VA1112-6GE46-0AA0
160	3VA1116-3GE46-0AA0	3VA1116-4GE46-0AA0	3VA1116-5GE46-0AA0	3VA1116-6GE46-0AA0

**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA1 - Sans protection neutre**



A	3VA1 160A 4P 25kA TM240 ATAM	3VA1 630A 4P 36kA TM240 ATAM	3VA1 630A 4P 55kA TM240 ATAM	3VA1 630A 4P 70kA TM240 ATAM
16	3VA1196-3EF46-0AA0	3VA1196-4EF46-0AA0	3VA1196-5EF46-0AA0	3VA1196-6EF46-0AA0
20	3VA1120-3EF46-0AA0	3VA1120-4EF46-0AA0	3VA1120-5ED46-0AA0	3VA1120-6EF46-0AA0
25	3VA1125-3EF46-0AA0	3VA1125-4EF46-0AA0	3VA1125-5EF46-0AA0	3VA1125-6EF46-0AA0
32	3VA1132-3EF46-0AA0	3VA1132-4EF46-0AA0	3VA1132-5EF46-0AA0	3VA1132-6EF46-0AA0
40	3VA1140-3EF46-0AA0	3VA1140-4EF46-0AA0	3VA1140-5EF46-0AA0	3VA1140-6EF46-0AA0
50	3VA1150-3EF46-0AA0	3VA1150-4EF46-0AA0	3VA1150-5EF46-0AA0	3VA1150-6EF46-0AA0
63	3VA1163-3EF46-0AA0	3VA1163-4EF46-0AA0	3VA1163-5EF46-0AA0	3VA1163-6EF46-0AA0
80	3VA1180-3EF46-0AA0	3VA1180-4EF46-0AA0	3VA1180-5EF46-0AA0	3VA1180-6EF46-0AA0
100	3VA1110-3EF46-0AA0	3VA1110-4EF46-0AA0	3VA1110-5EF46-0AA0	3VA1110-6EF46-0AA0
125	3VA1112-3EF46-0AA0	3VA1112-4EF46-0AA0	3VA1112-5EF46-0AA0	3VA1112-6EF46-0AA0
160	3VA1116-3EF46-0AA0	3VA1116-4EF46-0AA0	3VA1116-5EF46-0AA0	3VA1116-6EF46-0AA0
160		3VA1216-4EF42-0AA0	3VA1216-5EF42-0AA0	3VA1216-6EF42-0AA0
200		3VA1220-4EF42-0AA0	3VA1220-5EF42-0AA0	3VA1220-6EF42-0AA0
250		3VA1225-4EF42-0AA0	3VA1225-5EF42-0AA0	3VA1225-6EF42-0AA0
320		3VA1332-4EF42-0AA0	3VA1332-5EF42-0AA0	3VA1332-6EF42-0AA0
400		3VA1340-4EF42-0AA0	3VA1340-5EF42-0AA0	3VA1340-6EF42-0AA0
400		3VA1450-4EF42-0AA0	3VA1450-5EF42-0AA0	3VA1450-6EF42-0AA0
630		3VA1463-4EF42-0AA0	3VA1463-5EF42-0AA0	3VA1463-6EF42-0AA0



Le disjoncteur boîtier moulé 3VA1 est particulièrement adapté à vos applications standard (infrastructures et installations industrielles). Equipé d'un système de déclenchement magnéto-thermique, il offre une protection fiable à vos installations et générateurs. Sa compacité permet davantage de souplesse en termes d'espace : le disjoncteur boîtier moulé 3VA1 peut être utilisé dans des espaces confinés.

**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA1 - Protection neutre 100%**



A	3VA1 160A 4P 25kA TM240 ATAM	3VA1 630A 4P 36kA TM240 ATAM	3VA1 630A 4P 55kA TM240 ATAM	3VA1 630A 4P 70kA TM240 ATAM
16	3VA1196-3GF46-0AA0	3VA1196-4GF46-0AA0	3VA1196-5GF46-0AA0	3VA1196-6GF46-0AA0
20	3VA1120-3GF46-0AA0	3VA1120-4GF46-0AA0	3VA1120-5GF46-0AA0	3VA1120-6GF46-0AA0
25	3VA1125-3GF46-0AA0	3VA1125-4GF46-0AA0	3VA1125-5GF46-0AA0	3VA1125-6GF46-0AA0
32	3VA1132-3GF46-0AA0	3VA1132-4GF46-0AA0	3VA1132-5GF46-0AA0	3VA1132-6GF46-0AA0
40	3VA1140-3GF46-0AA0	3VA1140-4GF46-0AA0	3VA1140-5GF46-0AA0	3VA1140-6GF46-0AA0
50	3VA1150-3GF46-0AA0	3VA1150-4GF46-0AA0	3VA1150-5GF46-0AA0	3VA1150-6GF46-0AA0
63	3VA1163-3GF46-0AA0	3VA1163-4GF46-0AA0	3VA1163-5GF46-0AA0	3VA1163-6GF46-0AA0
80	3VA1180-3GF46-0AA0	3VA1180-4GF46-0AA0	3VA1180-5GF46-0AA0	3VA1180-6GF46-0AA0
100	3VA1110-3GF46-0AA0	3VA1110-4GF46-0AA0	3VA1110-5GF46-0AA0	3VA1110-6GF46-0AA0
125	3VA1112-3GF46-0AA0	3VA1112-4GF46-0AA0	3VA1112-5GF46-0AA0	3VA1112-6GF46-0AA0
160	3VA1116-3GF46-0AA0	3VA1116-4GF46-0AA0	3VA1116-5GF46-0AA0	3VA1116-6GF46-0AA0
160		3VA1216-4GF42-0AA0	3VA1216-5GF42-0AA0	3VA1216-6GF42-0AA0
200		3VA1220-4GF42-0AA0	3VA1220-5GF42-0AA0	3VA1220-6GF42-0AA0
250		3VA1225-4GF42-0AA0	3VA1225-5GF42-0AA0	3VA1225-6GF42-0AA0
320		3VA1332-4GF42-0AA0	3VA1332-5GF42-0AA0	3VA1332-6GF42-0AA0
400		3VA1340-4GF42-0AA0	3VA1340-5GF42-0AA0	3VA1340-6GF42-0AA0
400		3VA1450-4GF42-0AA0	3VA1450-5GF42-0AA0	3VA1450-6GF42-0AA0
630		3VA1463-4GF42-0AA0	3VA1463-5GF42-0AA0	3VA1463-6GF42-0AA0

**Interupteur boîtier moulé 3VA1**



A	Borne à cage	3VA1 630A 3P SD100	3VA 500A 4P SD100
63		3VA1163-1AA36-0AA0	3VA1163-1AA46-0AA0
100		3VA1110-1AA36-0AA0	3VA1110-1AA46-0AA0
125		3VA1112-1AA36-0AA0	3VA1112-1AA46-0AA0
160		3VA1116-1AA36-0AA0	3VA1116-1AA46-0AA0
63	Borne à vis	3VA1163-1AA32-0AA0	3VA1163-1AA42-0AA0
100		3VA1110-1AA32-0AA0	3VA1110-1AA42-0AA0
125		3VA1112-1AA32-0AA0	3VA1112-1AA42-0AA0
160		3VA1116-1AA32-0AA0	3VA1116-1AA42-0AA0
250		3VA1225-1AA32-0AA0	3VA1225-1AA42-0AA0
400		3VA1340-1AA32-0AA0	3VA1340-1AA42-0AA0
500		3VA1450-1AA32-0AA0	3VA1450-1AA42-0AA0
630		3VA1463-1AA32-0AA0	



## I Disjoncteur boîtier moulé 3VA 2

Le disjoncteur boîtier moulé 3VA2 est conçu pour faire face aux défis modernes de la distribution électrique. Il peut aussi s'intégrer facilement à des systèmes de gestion d'énergie et d'automatisation. Il garantit une vue optimale de toutes vos données, en permanence, grâce à l'acquisition intégrée des valeurs d'intensité, de tension, et d'énergie sur les ETU série 8.

### Disjoncteurs boîtier moulé 3 pôles 3VA2



A	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 55kA ETU 320 LI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 85kA ETU 320 LI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 110kA ETU 320 LI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 150kA ETU 320 LI
25	3VA2125-5HL32-0AA0	3VA2125-6HL32-0AA0	3VA2125-7HL32-0AA0	3VA2125-8HL32-0AA0
40	3VA2140-5HL32-0AA0	3VA2140-6HL32-0AA0	3VA2140-7HL32-0AA0	3VA2140-8HL32-0AA0
63	3VA2163-5HL32-0AA0	3VA2163-6HL32-0AA0	3VA2163-7HL32-0AA0	3VA2163-8HL32-0AA0
100	3VA2110-5HL32-0AA0	3VA2110-6HL32-0AA0	3VA2110-7HL32-0AA0	3VA2110-8HL32-0AA0
160	3VA2116-5HL32-0AA0	3VA2116-6HL32-0AA0	3VA2116-7HL32-0AA0	3VA2116-8HL32-0AA0
160	3VA2216-5HL32-0AA0	3VA2216-6HL32-0AA0	3VA2216-7HL32-0AA0	3VA2216-8HL32-0AA0
250	3VA2225-5HL32-0AA0	3VA2225-6HL32-0AA0	3VA2225-7HL32-0AA0	3VA2225-8HL32-0AA0
250	3VA2325-5HL32-0AA0	3VA2325-6HL32-0AA0	3VA2325-7HL32-0AA0	3VA2325-8HL32-0AA0
400	3VA2340-5HL32-0AA0	3VA2340-6HL32-0AA0	3VA2340-7HL32-0AA0	3VA2340-8HL32-0AA0
400	3VA2440-5HL32-0AA0	3VA2440-6HL32-0AA0	3VA2440-7HL32-0AA0	3VA2440-8HL32-0AA0
630	3VA2463-5HL32-0AA0	3VA2463-6HL32-0AA0	3VA2463-7HL32-0AA0	3VA2463-8HL32-0AA0
630	3VA2563-5HL32-0AA0	3VA2563-6HL32-0AA0	3VA2563-7HL32-0AA0	
800	3VA2580-5HL32-0AA0	3VA2580-6HL32-0AA0	3VA2580-7HL32-0AA0	
1000	3VA2510-5HL32-0AA0	3VA2510-6HL32-0AA0	3VA2510-7HL32-0AA0	

### Disjoncteurs boîtier moulé 3 pôles 3VA2



A	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 55kA ETU 550 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 85kA ETU 550 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 110kA ETU 550 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 150kA ETU 550 LSI
25	3VA2125-5JP32-0AA0	3VA2125-6JP32-0AA0	3VA2125-7JP32-0AA0	3VA2125-8JP32-0AA0
40	3VA2140-5JP32-0AA0	3VA2140-6JP32-0AA0	3VA2140-7JP32-0AA0	3VA2140-8JP32-0AA0
63	3VA2163-5JP32-0AA0	3VA2163-6JP32-0AA0	3VA2163-7JP32-0AA0	3VA2163-8JP32-0AA0
100	3VA2110-5JP32-0AA0	3VA2110-6JP32-0AA0	3VA2110-7JP32-0AA0	3VA2110-8JP32-0AA0
160	3VA2116-5JP32-0AA0	3VA2116-6JP32-0AA0	3VA2116-7JP32-0AA0	3VA2116-8JP32-0AA0
160	3VA2216-5JP32-0AA0	3VA2216-6JP32-0AA0	3VA2216-7JP32-0AA0	3VA2216-8JP32-0AA0
250	3VA2225-5JP32-0AA0	3VA2225-6JP32-0AA0	3VA2225-7JP32-0AA0	3VA2225-8JP32-0AA0
250	3VA2325-5JP32-0AA0	3VA2325-6JP32-0AA0	3VA2325-7JP32-0AA0	3VA2325-8JP32-0AA0
400	3VA2340-5JP32-0AA0	3VA2340-6JP32-0AA0	3VA2340-7JP32-0AA0	3VA2340-8JP32-0AA0
400	3VA2440-5JP32-0AA0	3VA2440-6JP32-0AA0	3VA2440-7JP32-0AA0	3VA2440-8JP32-0AA0
500	3VA2450-5JP32-0AA0	3VA2450-6JP32-0AA0	3VA2450-7JP32-0AA0	
630	3VA2463-5JP32-0AA0	3VA2463-6JP32-0AA0	3VA2463-7JP32-0AA0	3VA2463-8JP32-0AA0
630	3VA2563-5JP32-0AA0	3VA2563-6JP32-0AA0	3VA2563-7JP32-0AA0	
800	3VA2580-5JP32-0AA0	3VA2580-6JP32-0AA0	3VA2580-7JP32-0AA0	
1000	3VA2510-5JP32-0AA0	3VA2510-6JP32-0AA0	3VA2510-7JP32-0AA0	



**Disjoncteurs boîtier moulé 3 pôles 3VA2**



	A	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 55kA ETU850 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 85kA ETU850 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 110kA ETU850 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 3P 150kA ETU850 LSI
<b>3VA21</b>	25	3VA2125-5KP32-0AA0	3VA2125-6KP32-0AA0	3VA2125-7KP32-0AA0	3VA2125-8KP32-0AA0
	40	3VA2140-5KP32-0AA0	3VA2140-6KP32-0AA0	3VA2140-7KP32-0AA0	3VA2140-8KP32-0AA0
	63	3VA2163-5KP32-0AA0	3VA2163-6KP32-0AA0	3VA2163-7KP32-0AA0	3VA2163-8KP32-0AA0
	100	3VA2110-5KP32-0AA0	3VA2110-6KP32-0AA0	3VA2110-7KP32-0AA0	3VA2110-8KP32-0AA0
	160	3VA2116-5KP32-0AA0	3VA2116-6KP32-0AA0	3VA2116-7KP32-0AA0	3VA2116-8KP32-0AA0
<b>3VA22</b>	160	3VA2216-5KP32-0AA0	3VA2216-6KP32-0AA0	3VA2216-7KP32-0AA0	3VA2216-8KP32-0AA0
	250	3VA2225-5KP32-0AA0	3VA2225-6KP32-0AA0	3VA2225-7KP32-0AA0	3VA2225-8KP32-0AA0
<b>3VA23</b>	250	3VA2325-5KP32-0AA0	3VA2325-6KP32-0AA0	3VA2325-7KP32-0AA0	3VA2325-8KP32-0AA0
	400	3VA2340-5KP32-0AA0	3VA2340-6KP32-0AA0	3VA2340-7KP32-0AA0	3VA2340-8KP32-0AA0
<b>3VA24</b>	400	3VA2440-5KP32-0AA0	3VA2440-6KP32-0AA0	3VA2440-7KP32-0AA0	3VA2440-8KP32-0AA0
	500	3VA2450-5KP32-0AA0	3VA2450-6KP32-0AA0	3VA2450-7KP32-0AA0	
<b>3VA25</b>	630	3VA2463-5KP32-0AA0	3VA2463-6KP32-0AA0	3VA2463-7KP32-0AA0	3VA2463-8KP32-0AA0
	630	3VA2563-5KQ32-0AA0	3VA2563-6KQ32-0AA0	3VA2563-7KQ32-0AA0	
	800	3VA2580-5KQ32-0AA0	3VA2580-6KQ32-0AA0	3VA2580-7KQ32-0AA0	
	1000	3VA2510-5KQ32-0AA0	3VA2510-6KQ32-0AA0	3VA2580-7KQ32-0AA0	

**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA2**



	A	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 55kA ETU320 LI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 85kA ETU320 LI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 110kA ETU320 LI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 150kA ETU320 LI
<b>3VA21</b>	25	3VA2125-5HL42-0AA0	3VA2125-6HL42-0AA0	3VA2125-7HL42-0AA0	3VA2125-8HL42-0AA0
	40	3VA2140-5HL42-0AA0	3VA2140-6HL42-0AA0	3VA2140-7HL42-0AA0	3VA2140-8HL42-0AA0
	63	3VA2163-5HL42-0AA0	3VA2163-6HL42-0AA0	3VA2163-7HL42-0AA0	3VA2163-8HL42-0AA0
	100	3VA2110-5HL42-0AA0	3VA2110-6HL42-0AA0	3VA2110-7HL42-0AA0	3VA2110-8HL42-0AA0
	160	3VA2116-5HL42-0AA0	3VA2116-6HL42-0AA0	3VA2116-7HL42-0AA0	3VA2116-8HL42-0AA0
<b>3VA22</b>	160	3VA2216-5HL42-0AA0	3VA2216-6HL42-0AA0	3VA2216-7HL42-0AA0	3VA2216-8HL42-0AA0
	250	3VA2225-5HL42-0AA0	3VA2225-6HL42-0AA0	3VA2225-7HL42-0AA0	3VA2225-8HL42-0AA0
<b>3VA23</b>	250	3VA2325-5HL42-0AA0	3VA2325-6HL42-0AA0	3VA2325-7HL42-0AA0	3VA2325-8HL42-0AA0
	400	3VA2340-5HL42-0AA0	3VA2340-6HL42-0AA0	3VA2340-7HL42-0AA0	3VA2340-8HL42-0AA0
<b>3VA24</b>	400	3VA2440-5HL42-0AA0	3VA2440-6HL42-0AA0	3VA2440-7HL42-0AA0	3VA2440-8HL42-0AA0
	630	3VA2463-5HL42-0AA0	3VA2463-6HL42-0AA0	3VA2463-7HL42-0AA0	3VA2463-8HL42-0AA0
<b>3VA25</b>	630	3VA2563-5HL42-0AA0	3VA2563-6HL42-0AA0	3VA2563-7HL42-0AA0	
	800	3VA2580-5HL42-0AA0	3VA2580-6HL42-0AA0	3VA2580-7HL42-0AA0	
	1000	3VA2510-5HL42-0AA0	3VA2510-6HL42-0AA0	3VA2510-7HL42-0AA0	



**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA2**



	A	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 55kA ETU550 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 85kA ETU550 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 110kA ETU550 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 150kA ETU550 LSI
<b>3VA21</b>	25	3VA2125-5JP42-0AA0	3VA2125-6JP42-0AA0	3VA2125-7JP42-0AA0	3VA2125-8JP42-0AA0
	40	3VA2140-5JP42-0AA0	3VA2140-6JP42-0AA0	3VA2140-7JP42-0AA0	3VA2140-8JP42-0AA0
	63	3VA2163-5JP42-0AA0	3VA2163-6JP42-0AA0	3VA2163-7JP42-0AA0	3VA2163-8JP42-0AA0
	100	3VA2110-5JP42-0AA0	3VA2110-6JP42-0AA0	3VA2110-7JP42-0AA0	3VA2110-8JP42-0AA0
	160	3VA2116-5JP42-0AA0	3VA2116-6JP42-0AA0	3VA2116-7JP42-0AA0	3VA2116-8JP42-0AA0
<b>3VA22</b>	160	3VA2216-5JP42-0AA0	3VA2216-6JP42-0AA0	3VA2216-7JP42-0AA0	3VA2216-8JP42-0AA0
	250	3VA2225-5JP42-0AA0	3VA2225-6JP42-0AA0	3VA2225-7JP42-0AA0	3VA2225-8JP42-0AA0
<b>3VA23</b>	250	3VA2325-5JP42-0AA0	3VA2325-6JP42-0AA0	3VA2325-7JP42-0AA0	3VA2325-8JP42-0AA0
	400	3VA2340-5JP42-0AA0	3VA2340-6JP42-0AA0	3VA2340-7JP42-0AA0	3VA2340-8JP42-0AA0
<b>3VA24</b>	400	3VA2440-5JP42-0AA0	3VA2440-6JP42-0AA0	3VA2440-7JP42-0AA0	3VA2440-8JP42-0AA0
	500	3VA2450-5JP42-0AA0	3VA2450-6JP42-0AA0	3VA2450-7JP42-0AA0	
<b>3VA25</b>	630	3VA2463-5JP42-0AA0	3VA2463-6JP42-0AA0	3VA2463-7JP42-0AA0	3VA2463-8JP42-0AA0
	630	3VA2563-5JP42-0AA0	3VA2563-6JP42-0AA0	3VA2563-7JP42-0AA0	
	800	3VA2580-5JP42-0AA0	3VA2580-6JP42-0AA0	3VA2580-7JP42-0AA0	
	1000	3VA2510-5JP42-0AA0	3VA2510-6JP42-0AA0	3VA2510-7JP42-0AA0	

**Disjoncteurs boîtier moulé 4 pôles 3VA2**



	A	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 55kA ETU850 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 85kA ETU850 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 110kA ETU850 LSI	3VA2 jusqu'à 1000A 4P 150kA ETU850 LSI
<b>3VA21</b>	25	3VA2125-5KP42-0AA0	3VA2125-6KP42-0AA0	3VA2125-7KP42-0AA0	3VA2125-8KP42-0AA0
	40	3VA2140-5KP42-0AA0	3VA2140-6KP42-0AA0	3VA2140-7KP42-0AA0	3VA2140-8KP42-0AA0
	63	3VA2163-5KP42-0AA0	3VA2163-6KP42-0AA0	3VA2163-7KP42-0AA0	3VA2163-8KP42-0AA0
	100	3VA2110-5KP42-0AA0	3VA2110-6KP42-0AA0	3VA2110-7KP42-0AA0	3VA2110-8KP42-0AA0
	160	3VA2116-5KP42-0AA0	3VA2116-6KP42-0AA0	3VA2116-7KP42-0AA0	3VA2116-8KP42-0AA0
<b>3VA22</b>	160	3VA2216-5JP42-0AA0	3VA2216-6KP42-0AA0	3VA2216-7KP42-0AA0	3VA2216-8KP42-0AA0
	250	3VA2225-5KP42-0AA0	3VA2225-6KP42-0AA0	3VA2225-7KP42-0AA0	3VA2225-8KP42-0AA0
<b>3VA23</b>	250	3VA2325-5KP42-0AA0	3VA2325-6KP42-0AA0	3VA2325-7KP42-0AA0	3VA2325-8KP42-0AA0
	400	3VA2340-5KP42-0AA0	3VA2340-6KP42-0AA0	3VA2340-7KP42-0AA0	3VA2340-8KP42-0AA0
<b>3VA24</b>	400	3VA2440-5KP42-0AA0	3VA2440-6KP42-0AA0	3VA2440-7KP42-0AA0	3VA2440-8KP42-0AA0
	500	3VA2450-5KP42-0AA0	3VA2450-6KP42-0AA0	3VA2450-7KP42-0AA0	
<b>3VA25</b>	630	3VA2463-5KP42-0AA0	3VA2463-6KP42-0AA0	3VA2463-7KP42-0AA0	3VA2463-8KP42-0AA0
	630	3VA2563-5KQ42-0AA0	3VA2563-6KQ42-0AA0	3VA2563-7KQ42-0AA0	
	800	3VA2580-5KQ42-0AA0	3VA2580-6KQ42-0AA0	3VA2580-7KQ42-0AA0	
	1000	3VA2510-5KQ42-0AA0	3VA2510-6KQ42-0AA0	3VA2510-7KQ42-0AA0	



## Accessoires disjoncteurs boîtier moulé **3VA**



Accessoires	A (Courant Thermique)	Référence
<b>Bloc de contact auxiliaires</b>		
Contact auxiliaires contacts de passage type HP (14MM) Accessoire pour : disjoncteur 3VA1/2	10	3VA9988-0AA11
Contact auxiliaire contact de passage type HQ (7MM)	6	3VA9988-0AA12
Contact auxiliaire contact de passage type HQ (7MM) électrique accessoire pour : disjoncteur 3VA1/2	0,3	3VA9988-0AA13
<b>Commutateur inverseur anticipé LCS</b>		
Contact auxiliaire avance contacts de passage type HP (14MM) Accessoire pour : disjoncteur 3VA1/2	10	3VA9988-0AA21
Contact auxiliaire avance contacts de passage type HQ (7MM) Accessoire pour : disjoncteur 3VA1/2	6	3VA9988-0AA22
Contact auxiliaire avance contacts de passage type HQ (7MM) électrique Accessoire pour : disjoncteur 3VA1/2	0,3	3VA9988-0AA23
<b>Contact signalisation déclencheur</b>		
Contact signalisation déclencheur contacts de passage type HP (14MM) Accessoire pour disjoncteur 3VA1/2	10	3VA9988-0AB11
Contact signalisation déclencheur contacts de passage type HQ (7MM) Accessoire pour : disjoncteur 3VA1/2	6	3VA9988-0AB12
Contact signalisation déclencheur contact de passage type HQ (7MM) Accessoire pour : disjoncteur 3VA1/2	0,3	3VA9988-0AB13
<b>Bloc signalisation court-circuit</b>		
Bloc signalisation court-circuit contacts inverseurs type HQ (7MM) électronique Accessoire pour : 3VA1 160	0,3	3VA9988-0AB33
Bloc signalisation court-circuit contacts inverseurs type HQ (7MM) Accessoire pour : 3VA1 250	6	3VA9988-0AB34
Bloc signalisation court-circuit contacts inverseurs type HQ (7MM) électronique Accessoire pour : 3VA1 250	0,3	3VA9988-0AB35
<b>Interrupteur d'alarme électrique</b>		
Contact signalisation déclencheur protection contacts de passage type HQ (7MM) Accessoire pour : disjoncteur 3VA2	6	3VA9988-0AB22
Contact signalisation déclencheur protection contacts de passage type HQ (7MM) électrique Accessoire pour : disjoncteur 3VA2	0,3	3VA9988-0AB23



Accessoires	Référence
 <p><b>Déclencheur mini de tension</b>                      Déclencheur mini de tension 24 V DC                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB11
<p>Déclencheur mini de tension 48 V DC                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB12
<p>Déclencheur mini de tension 60 V DC                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB13
<p>Déclencheur mini de tension 125-127 V DC                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB14
<p>Déclencheur mini de tension 220-230 V DC                      Accessoire pour CCESSOIRE POUR : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB15
<p>Déclencheur mini de tension 24 V AC 50/60HZ                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB20
<p>Déclencheur mini de tension 48 V AC 50/60HZ                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB21
<p>Déclencheur mini de tension 120-127 V AC 50/60 HZ                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB24
<p>Déclencheur mini de tension 208-230 V AC 50/60 HZ                      Accessoire pour : 3VA1 100/160                      3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9908-0BB25
<p><b>Déclencheur à émission gauche</b></p>	
<p>Déclencheur à émission gauche 24 V AC 50/60 HZ / 24-30 V DC                      Accessoire pour : 3VA1/2</p>	3VA9988-0BL30
<p>Déclencheur à émission gauche 110-127 V AC 50/60 HZ / DC                      Accessoire pour : 3VA1/2</p>	3VA9988-0BL32
<p>Déclencheur à émission gauche 208-277 V AC 50/60 HZ / 220-250 V DC                      Accessoire pour : 3VA1/2</p>	3VA9988-0BL33
<p><b>Déclencheur à émission flexible</b></p>	
<p>Déclencheur à émission flexible 24 V AC 50/60 HZ                      Accessoire pour : 3VA1/2</p>	3VA9988-0BA20
<p>Déclencheur à émission flexible 48-60 V AC 50/60 HZ                      Accessoire pour : 3VA1/2</p>	3VA9988-0BA21
<p>Déclencheur à émission flexible 110-127 V AC 50/60 HZ                      Accessoire pour : 3VA1/2</p>	3VA9988-0BA22
<p>Déclencheur à émission flexible 208-277 V AC 50/60 HZ                      Accessoire pour : 3VA1/2</p>	3VA9988-0BA23
<p><b>Retardateur retard fixe</b></p>	
<p>Retardateur retard fixe 110 V AC                      Accessoire pour : 3VA Decl. Mini de tension</p>	3VA9988-0BF21
<p>Retardateur retard fixe 230 V AC                      Accessoire pour : 3VA Decl. Mini de tension</p>	3VA9988-0BF22
<p>Retardateur retard fixe 24 V DC                      Accessoire pour : 3VA Decl. Mini de tension</p>	3VA9988-0BF23



Accessoires	Référence
<p><b>Commande rotative directe</b></p>	
<p>Commande rotative directe standard CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA1 100/160</p>	3VA9157-0EK11
<p>Commande rotative directe standard CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA1 250</p>	3VA9257-0EK11
<p>Commande rotative directe standard CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA2 100/160/250</p>	3VA9267-0EK11
<p>Commande rotative directe standard CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA1 100/160</p>	3VA9467-0EK11
<p>Commande rotative directe arrêt urgence CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA1 100/160</p>	3VA9157-0EK15
<p>Commande rotative directe arrêt urgence CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA1 250</p>	3VA9257-0EK15
<p>Commande rotative directe arrêt urgence CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA2 100/160/250</p>	3VA9267-0EK15
<p>Commande rotative directe arrêt urgence CEI IP30/40 Accessoire pour : 3VA2 400/630</p>	3VA9467-0EK15
<p><b>Commande rotative débrayable de porte avec verrouillage</b></p>	
<p>Commande rotative débrayable standard CEI IP65 avec verrouillage porte Accessoire pour : 3VA1 100/160</p>	3VA9157-0FK21
<p>Commande rotative débrayable porte standard CEI IP65 avec verrouillage porte Accessoire pour : 3VA1 250</p>	3VA9257-0FK21
<p>Commande rotative débrayable standard CEI IP65 avec verrouillage porte Accessoire pour : 3VA2 400/630</p>	3VA9267-0FK21
<p>Commande rotative débrayable standard CEI IP65 avec verrouillage porte Accessoire pour : 3VA2 400/630</p>	3VA9467-0FK21
<p>Commande rotative débrayable arrêt urgence CEI IP65 avec verrouillage porte Accessoire pour : 3VA1 100/160</p>	3VA9157-0FK25
<p>Commande rotative débrayable porte arrêt urgence CEI IP65 avec verrouillage porte Accessoire pour : 3VA1 250</p>	3VA9257-0FK25
<p>Commande rotative débrayable porte arrêt urgence CEI IP65 avec verrouillage de porte Accessoire pour : 3VA2 100/160/250</p>	3VA9267-0FK25
<p>Commande rotative débrayable arrêt urgence CEI IP65 avec verrouillage porte Accessoire pour : 3VA2 400/630</p>	3VA9467-0FK25
<p><b>Dispositif de Verrouillage</b></p>	
<p>Dispositif verrouillage pour manette à bascule (3VA1) Accessoire pour : 3VA1 100/160</p>	3VA9088-0LB10
<p>Dispositif verrouillage manette 3VA2 (jusqu'à 630 A) Accessoire pour : 3VA2 100/160/250/400/630</p>	3VA9388-0LB10





Accessoires	A (Courant Thermique)	Référence
 <p><b>Concentrateur de Données</b> Concentrateur de données COM800 Accessoire pour : 3VA</p>  <p>Concentrateur de données COM100 Accessoire pour : 3VA</p>  <p>Module d'extension profibus DP via PAC 3200 / 4200 / COMX00 Pour 7KM PAC3200 / 4200 / 3VA COM100 / 800 Accessoire pour : 3VA</p>  <p>Module d'extension switched ethernet profinet via PAC 3200 / 4200 / COMx00 Pour 7KM PAC3200 / 4200 / 3VA COM100 / 800</p>  <p>Module d'extension RS 485 via PAC 3200 / 4200 pour 7KM PAC3200 / 4200 / 3VA COM100 / 800</p> <p><b>Accessoires pour la communication</b></p>  <p>3VA-line cable liaison 0,4M Accessoire pour : COM800, COM060</p>  <p>3VA-line cable liaison 1,0M Accessoire pour : COM800, COM060</p>  <p>3VA-Line Cable Liaison 2,0M Accessoire pour : COM800, COM060</p>  <p>3VA-Line cable liaison 4,0M Accessoire pour : COM800, COM060</p>  <p><b>Afficheur</b> Afficheur DSP800 Accessoire pour : 1 A 8 disjoncteur 3VA</p>  <p><b>Module d'extension externe</b> Cable Liaison 1,5M Accessoire pour : EFB300 - 3VA</p>  <p><b>Accessoires de communication pour disjoncteurs boîtier moulé</b> Module communication COM060 Accessoire pour : 3VA2 100/160/250 Module communication COM060 Accessoire pour : 3VA2 400/630/1000</p>		<p>3VA9987-OTA10</p> <p>3VA9987-OTA20</p> <p>7KM9300-0AB01-0AA0</p> <p>7KM9300-0AE02-0AA0</p> <p>7KM9300-0AM00-0AA0</p> <p>3VA9987-OTC10</p> <p>3VA9987-OTC20</p> <p>3VA9987-OTC30</p> <p>3VA9987-OTC40</p> <p>3VA9987-OTD10</p> <p>3VA9987-0UB10</p> <p>3VA9187-OTB10</p> <p>3VA9387-OTB10</p>

Blocs différentiels pour 3VA1	Montage latéral	Montage dessous
 <p><b>Pôles</b></p> <p>3</p> <p>4</p>	3VA9113-ORS20	3VA9113-ORL20
	3VA9114-ORS20	3VA9114-ORL20

Blocs différentiels pour 3VA2	A	Montage dessous
 <p><b>Pôles</b></p> <p>3</p> <p>4</p>	160	3VA9123-ORL30
	250	3VA9223-ORL30
	400	3VA9323-ORL30
	630	3VA9423-ORL30
	160	3VA9124-ORL30
	250	3VA9224-ORL30
	400	3VA9324-ORL30
	630	3VA9424-ORL30



# | Disjoncteur 3WA

Toute alimentation électrique est tributaire d'une arrivée d'énergie électrique sûre.



## Le disjoncteur ouvert 3WA réunit toutes les fonctions exigées aujourd'hui de l'appareillage de distribution électrique dans une entreprise numérique :

de la protection fiable des personnes et des installations contre les dommages électriques dus aux courts-circuits, courts-circuits à la terre ou surcharges jusqu'à des caractéristiques innovantes permettant une ingénierie électrique homogène, une acquisition sûre des données énergétiques et une intégration parfaite dans les environnements numériques, en passant par des options d'utilisation et de modernisation flexibles, une longue durée de vie et une maintenance réduite.

En tant qu'élément central de la distribution d'énergie électrique, le disjoncteur ouvert 3WA constitue la base d'un système d'énergie global à l'ère du numérique.

La gamme de disjoncteurs Sentron 3WA couvre un éventail de puissance de 630A à 6300A. Disponibles en modèles 3 ou 4 pôles, ces disjoncteurs sont adaptés pour une utilisation jusqu'à 1150V.

## + Points forts

### Polyvalence et utilisation à l'échelle mondiale

- À des températures jusqu'à 70° C, pas de déclassement jusqu'à 55° C.

### Simplicité de planification, d'assemblage et de modification

- Grâce à une conception modulaire en seulement 4 formats, un nombre réduit de composants et des accessoires homogènes

### Fonction de communication complètes

- Avec PROFINET, PROFIBUS-DP ou Modbus TCP ou RTU
- Concept de communication intégré avec 3VA

### Une seule unité de contrôle, l'ETU600 avec possibilité d'évolution pour toutes les applications

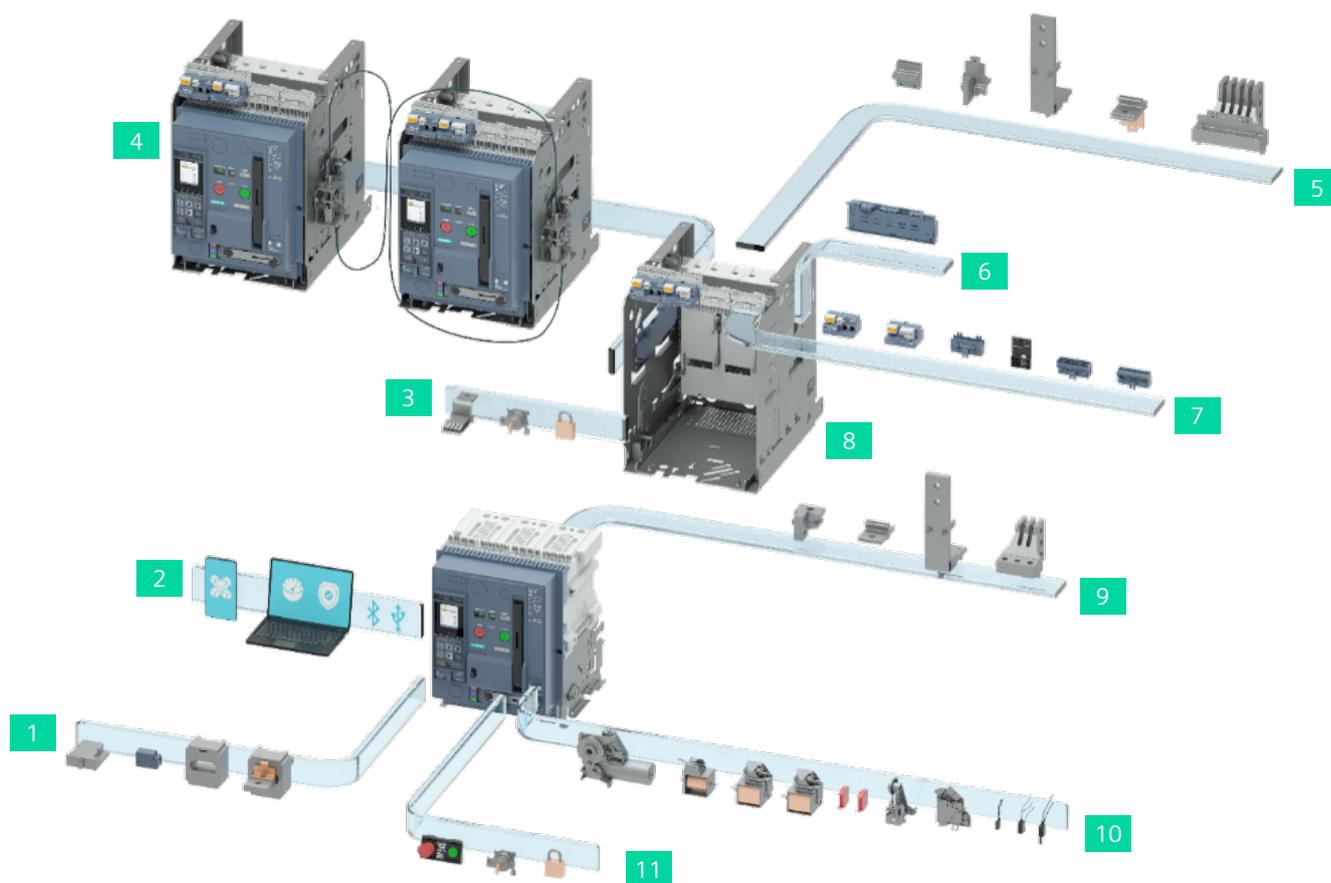
- L'ETU avec deux microprocesseurs différencie plus clairement les fonctions de base et les fonctions supplémentaires. Flexibilité pendant tout le cycle de vie => Investissement dans l'avenir

## Caractéristiques techniques 3WA

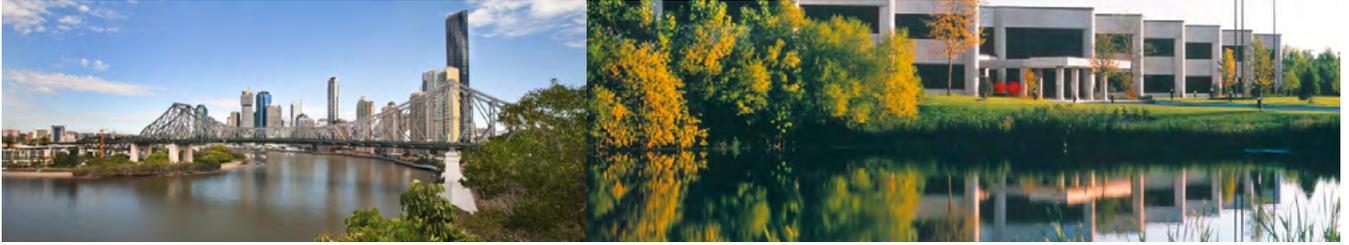
Taille	Courant assigné	Courant assigné max
I (3WA11)	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500	Jusqu'à 55/65/85 kA sous 415/500V
II (3WA12)	2000, 2500, 3200, 4000	Jusqu'à 66/88/130 kA sous 415/500V
III (3WA13)	4000, 5000, 6300	Jusqu'à 100/150 kA pour 3 pôles et 100/130 kA pour 4 pôles sous 415/500V
II (3WA12 DC)	1000, 2000, 4000	Jusqu'à 35/30/25/20 kA sous 220/300/600/1000 V



Ajout ultérieur de tous les constituants de communication grâce à la haute modernité des disjoncteurs et des accessoires. Ils sont également intégrables dans une architecture de communication via PROFINET, PROFIBUS ou MODBUS TCP ou RTU.



- 1 Déclencheur électronique (ETU)
- 2 Les modules de fonctions numériques peuvent être activés pour l'ETU
- 3 Des solutions de verrouillage pour le châssis
- 4 Solution d'interverrouillage avec cable Bowden
- 5 Principales variantes de raccordement pour le châssis
- 6 Contact de signalisation de position (PSS) pour le châssis
- 7 Interfaces / module COM / borniers
- 8 Volet d'obturation
- 9 Principales variantes de raccordement pour les appareils fixe
- 10 Accessoires internes : déclencheur auxiliaires, motorisation, contacts auxiliaires
- 11 Solutions de verrouillage pour les appareils fixes



## Coffrets et **Tableaux** de distribution Alpha Universal

### Des coffrets et tableaux de distribution adaptés.

Les tableaux ALPHA UNIVERSAL sont conçus pour assurer la distribution principale ou secondaire dans les bâtiments tertiaires et industriels. D'une conception nouvelle, ces tableaux se distinguent par une conception modulaire et par leur facilité de montage. En version murale ou pour un montage au sol, les armoires UNIVERSAL intègrent les disjoncteurs et appareillages modulaires jusqu'à 800 A.



## **Sivacon S4 et S8**

### La sécurité sous sa plus belle forme avec nos tableaux de distribution SIVACON S4 et S8.

Alliant sécurité maximale et design attractif, la génération de tableaux SIVACON offre une solution à la fois simple et logique pour la distribution d'énergie jusqu'à 4000A (SIVACON S4), 7000A (SIVACON S8), dans les bâtiments tertiaires et industriels ainsi que dans l'industrie de process. Dotée de caractéristiques innovantes, elle améliore la sécurité des personnes et des installations et ouvre de nouvelles perspectives d'application aux armoires électriques.



Smart Infrastructure combine les mondes réel et numérique des systèmes énergétiques, des bâtiments et des industries, améliorant ainsi la façon dont les personnes y vivent et y travaillent et augmentant considérablement l'efficacité et le développement durable.

Nous collaborons avec nos clients et nos partenaires pour créer un écosystème qui répond de manière intuitive aux besoins de leurs utilisateurs et les aide à atteindre leurs objectifs commerciaux.

Il aide nos clients à prospérer, les communautés à progresser et soutient le développement durable afin de protéger notre planète pour les prochaines générations.

**[siemens.com/smart-infrastructure](https://www.siemens.com/smart-infrastructure)**

**Retrouvez  
toutes nos  
solutions sur  
notre site**

**Publié par  
Siemens SAS**

Smart Infrastructure  
Electrical Product  
15-17 avenue Morane-Saulnier  
78140 Vélizy-Villacoublay, France  
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications.

© Siemens SAS - 04-2022 • FRSIEP5300855