



Famille ComPacT™ Aperçu des produits



Découvrez la famille ComPacT™
de disjoncteurs à boîtier moulé (MCCB)

se.com/be/compact

Life Is On

Schneider
Electric

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs ComPacT™ en boîtier moulé



Type de disjoncteur	ComPact NSXm 63/160	ComPact NSX 100/160/250
Normes	IEC/EN-60947-2	IEC/EN-60947-2
Nombre de pôles	3/4	1/2/3/4
Dimensions (L x H x P) en mm	3P: 81 x 137 ¹ x 80 4P: 108 x 137 ¹ x 80 (1) 144mm pour la version avec protection différentielle	1P: 35 x 161 x 86 2P: 70 x 161 x 86 3P: 105 x 161 x 86 4P: 140 x 161 x 86
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES		
Courant nominal	16-160 A	16-250 A
Pouvoir de coupure I _{cu} à 415 Vca	16/25/36/50/70 kA	25/36/50/70/100/150/200 kA
Pouvoir de coupure I _{cs} à 415 Vca	I _{cs} = 100% de I _{cu}	I _{cs} = 100% de I _{cu}
Tension assignée d'emploi U _e	Jusqu'à 690 V*	Jusqu'à 690 V*
PROTECTION	Unité de protection intégrée	Unité de protection amovible
Magnéto-thermique	LI	LI
Magnétique		I
Electronique - MicroLogic	LS ₀ IR	LS ₀ I LS ₀ IR LSI LSIG LSIR
Existe comme interrupteur-sectionneur (NA)	•	•
COMMUNICATION		
Filaire		•
Sans fil pour état du disjoncteur	•	•
COMMANDE		
Maneton	•	•
Commande rotative	•	•
Télécommande (Mécanisme motorisé)		•
INSTALLATION		
Versions	Fixe et sur rail DIN	Fixe, débrochable sur socle ou châssis
Options de raccordement électrique et accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • Connexions Smart Power et bornes de compensation de fluage/déformation 95 mm² (EverLink) • Bornes de raccordement pour câbles nus • Bornes de raccordement pour câbles avec cosses / barres • Epanouisseurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordement avant ou arrière • Bornes de raccordement pour câbles nus • Bornes de raccordement pour câbles avec cosses / barres • Plages de raccordement complémentaires
Auxiliaires électriques	Contacts auxiliaires pour l'état du disjoncteur OF/SD Bobines voltmétriques MX/MN	Contacts auxiliaires pour l'état du disjoncteur OF/SD Bobines voltmétriques MX/MN
SECURITE		
Tension nominale de tenue aux chocs (U _{imp})	8 kV	8 kV
Classe 2	•	•
IP2X	•	•

*Pour la version avec protection différentielle intégrée : jusqu'à 440 V



Type de disjoncteur	ComPact NSX 400/630	ComPact NS 630b/800/1000/1250/1600
Normes	IEC/EN 60947-2	IEC/EN-60947-2
Nombre de pôles	3/4	3/4
Dimensions (L x H x P) en mm	3P: 140 x 255 x 110 4P: 185 x 255 x 110	3P: 210 x 327 x 147 4P: 280 x 327 x 147
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES		
Courant nominal	400-630 A	630-1600 A
Pouvoir de coupure Icu à 415 Vca	36/50/70/100/150/200 kA	50/70/85/150/200 kA
Pouvoir de coupure Ics à 415 Vca	Ics = 100% de Icu	Ics = 100% de Icu**
Tension assignée d'emploi Ue	Jusqu'à 690 V*	Jusqu'à 690 V
PROTECTION	Unité de protection intégrée	Unité de protection amovible
Magnéto-thermique		
Magnétique	I	
Electronique - MicroLogic	LS ₀ I LS ₀ IR LSI LSIG LSIR	LI LSI LSIG LSIR
Existe comme interrupteur-sectionneur (NA)	•	•
COMMUNICATION		
Filaire	•	•
Sans fil pour état du disjoncteur	•	•
COMMANDE		
Maneton	•	•
Commande rotative	•	•
Télécommande (Mécanisme motorisé)	•	•
INSTALLATION		
Versions	Fixe, débrochable sur socle ou châssis	Fixe
Options de raccordement électrique et accessoires	<ul style="list-style-type: none"> Raccordement avant ou arrière Bornes de raccordement pour câbles nus Bornes de raccordement pour câbles avec cosses / barres Plages de raccordement complémentaires 	<ul style="list-style-type: none"> Raccordement avant ou arrière Bornes de raccordement pour câbles nus Bornes de raccordement pour câbles avec cosses / barres Plages de raccordement complémentaires
Auxiliaires électriques	Contacts auxiliaires pour l'état de l'interrupteur OF/SD Bobines voltométriques MX/MN	Contacts auxiliaires pour l'état de l'interrupteur OF/SD Bobines voltométriques MX/MN
SECURITE		
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	8 kV	8 kV
Classe 2	•	•
IP2X	•	•

* Pour la version avec protection différentielle intégrée : jusqu'à 440 V.
 ** Sauf pour certaines références. Veuillez consulter le catalogue.

Protections

Aperçu des modules de protection pour ComPacT NSX



Type	Protection	ComPacT NSX 100/160/250	ComPacT NSX 400/630	Distribution électrique	Moteurs	Générateurs
Protection magnétique	I	MA	1.3 M	•	•	
Protection magnéto-thermique	LI	TM D		•		
	LI	TM G		•		•
Protection électronique MicroLogic	LS ₀ I	2.2	2.3	•		
	LS ₀ I	2.2 G		•		•
	LS ₀ I	2.2 M	2.3 M		•	
	LS ₀ IR	4.2	4.3	•		
	LS ₀ I + alarme différentiel	4.2 AL	4.3 AL	•		
Protection électronique MicroLogic avec mesure d'énergie intégrée	LSI	5.2 E	5.3 E	•		•
	LSIG	6.2 E	6.3 E	•		•
	LSIG	6.2 E-M	6.3 E-M		•	
	LSIR	7.2 E	7.3 E	•		
	LSI + alarme différentiel	7.2 E-AL	7.3 E-AL	•		

Aperçu des modules de protection pour ComPacT NS



Type	Protection	ComPacT NS 630b/800/1000/1250/1600	Distribution électrique	Moteurs	Générateurs
Protection électronique MicroLogic	LI	2.0 / 2.0 A	•		
	LSI	5.0 / 5.0 A	•		•
	LSIG	6.0 / 6.0 A		•	
	LSIR	7.0 A	•		
Protection électronique MicroLogic avec mesure d'énergie intégrée	LI	2.0 E	•		•
	LSI	5.0 E / 5.0 P	•		•
	LSIG	6.0 E / 6.0 P		•	
	LSIR	7.0 P	•		

Légende type de protection

I	Protection contre les courts-circuits avec déclenchement instantané	S	Protection contre les courts-circuits avec court retard à temporisation réglable
L	Protection thermique (long retard)	G	Protection contre les défauts à la terre
S ₀	Protection contre les courts-circuits avec court retard à temporisation fixe	R	Protection différentielle

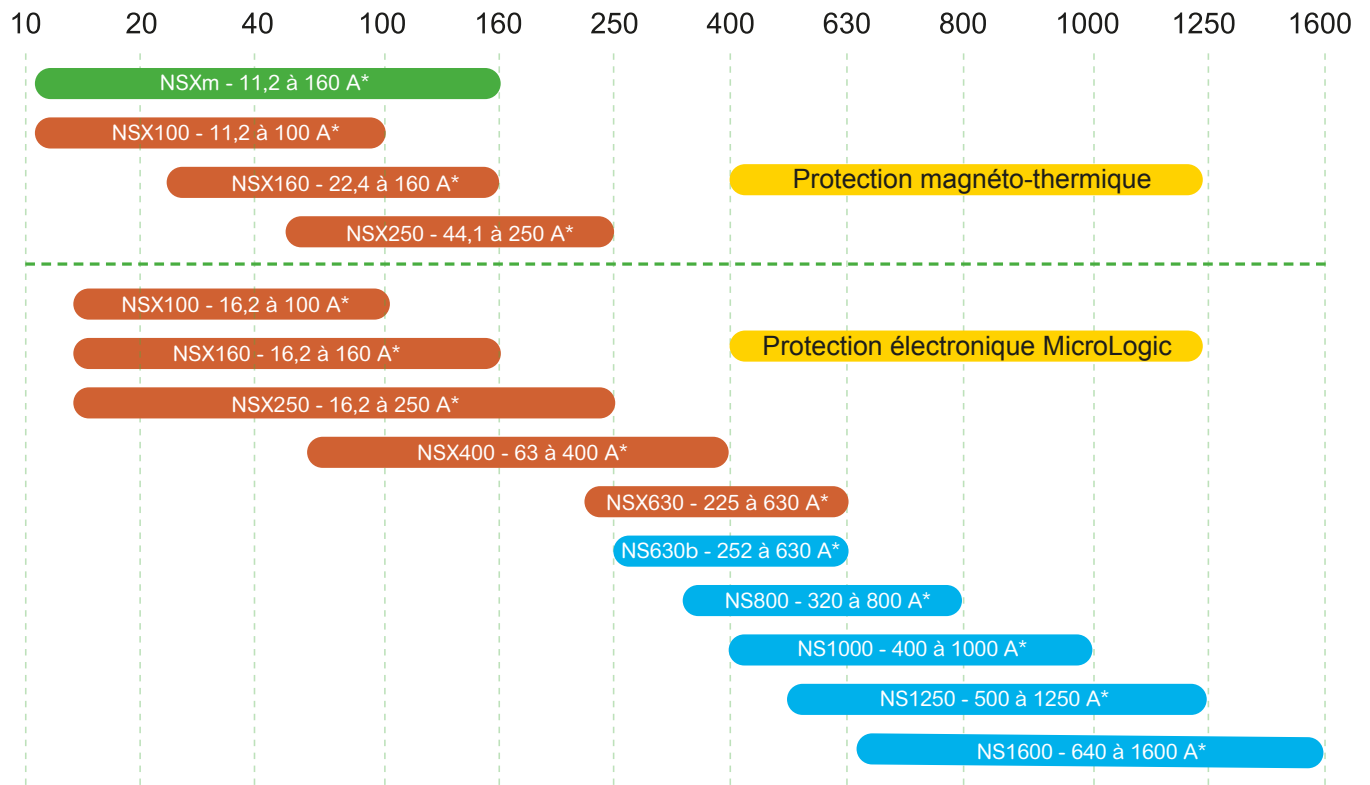
Performances de la gamme ComPacT

Courant nominal (A)

ComPacT NSXm

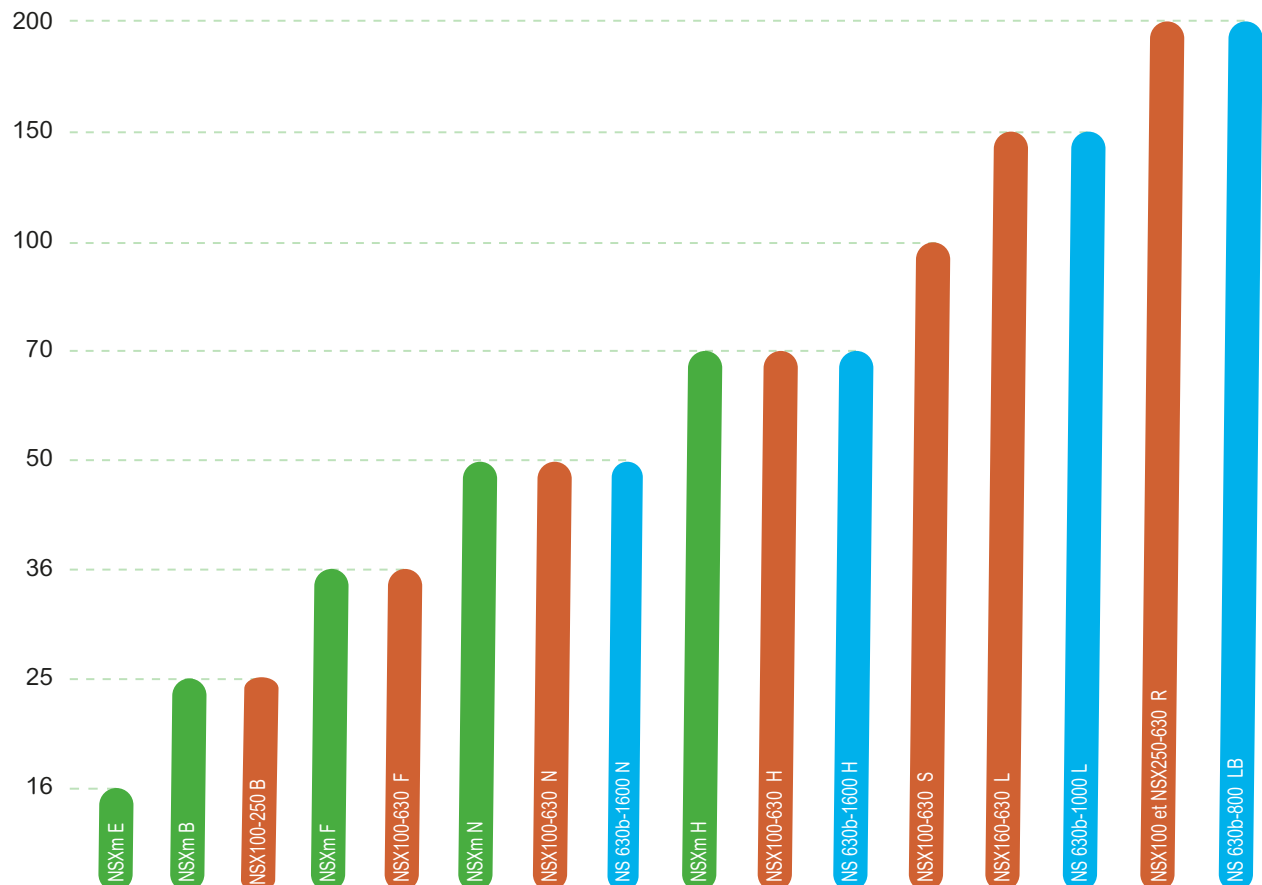
ComPacT NSX

ComPacT NS



* Plage de réglage

Pouvoir de coupure Icu à 380/415 V (en kA)



Des références commerciales qui ont du sens pour plus de simplicité

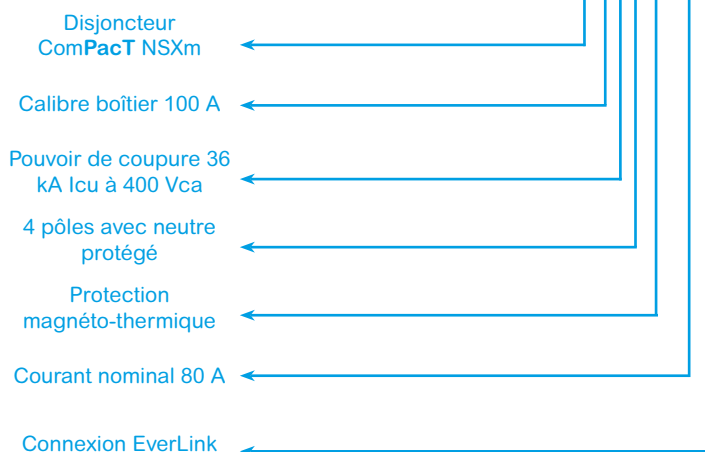
A partir d'une référence commerciale, on peut déterminer les principales propriétés d'un disjoncteur. Inversement, le tableau ci-dessous vous permet de constituer une référence, sur base des propriétés. Cet exemple s'applique également à tous les autres tableaux de cette brochure.

ComPacT NSXm (jusqu'à 160 A)

Type ComPacT	Calibre boîtier	Pouvoir de coupure Icu (à 400 Vca)	Nombre de pôles	Type de protection	Calibre protection / interrupteur	Type de raccordement	Ajout
C = NSXm	11 = 100 A	E = 16 kA	3 = 3P	TM = TM-D	016 = 16 A	L = EverLink	S = interrupteurs-sectionneurs
	12 = 160 A	B = 25 kA	4 = 4P 4d		4V = MicroLogic 4.1		
		F = 36 kA	6 = 4P 3d	Pas d'application pour les interrupteurs-sectionneurs	032 = 32 A		
		N = 50 kA			040 = 40 A		
		H = 70 kA			050 = 50 A		
					063 = 63 A		
					080 = 80 A		
					100 = 100 A		
					125 = 125 A		
				160 = 160 A			



Des références commerciales qui ont du sens pour plus de simplicité **C11F4TM080L**



se.com/be/compactnsxm

ComPacT NSX 1 pôle (jusqu'à 250 A) et 2 pôles (jusqu'à 160 A)

Type ComPacT	Calibre boîtier	Pouvoir de coupure Icu (à 230 Vca pour 1P et 400 Vca pour 2P)	Nombre de pôles	Type de protection	Calibre protection / interrupteur
C = NSX	10 = 100 A	F = 18 kA (1P/2P)	1 = 1P 1d	TM = TM-D	016 = 16 A
	16 = 160 A	N = 25 kA (1P)	2 = 2P 2d		020 = 20 A
	25 = 250 A (1P)	M = 40 kA (1P) = 25 kA (2P ≤ 100 A) = 40 kA (2P > 100 A) S = 70 kA (2P)			025 = 25 A
					030 = 30 A
					040 = 40 A
					050 = 50 A
					063 = 63 A
				080 = 80 A	
				100 = 100 A	
				125 = 125 A	
				160 = 160 A	



se.com/be/compactnsx

Attention : toutes les combinaisons ne sont pas disponibles. Consultez le catalogue ou le sélecteur de produits sur notre site Internet pour les références disponibles, ainsi que pour tous les accessoires et auxiliaires.

ComPacT NSX 3 pôles et 4 pôles (jusqu'à 630 A) avec pouvoir de coupure jusqu'à 150 kA à 400 Vca

ComPacT NSX 3 et 4 pôles avec pouvoir de coupure jusqu'à 150 kA à 400 Vca (niveau de performance B, F, N, H, S et L) est commercialisé sous la forme de 2 composants distincts - le bloc de puissance et le module de protection - qui sont assemblés en 1 ensemble lors de l'installation. Avantages : flexibilité d'installation des produits et réduction significative du nombre de références et donc aussi du stock.



1 Bloc de puissance ComPacT NSX

Type ComPacT	Calibre boîtier	Pouvoir de coupure Icu (à 400 Vca)	Nombre de pôles
C = NSX	10 = 100 A	B = 25 kA (≤ 250 A)	3 = 3P
	16 = 160 A	F = 36 kA	4 = 4P
	25 = 250 A	N = 50 kA	
	40 = 400 A	H = 70 kA	
	63 = 630 A	S = 100 kA L = 150 kA	

2 Module de protection ComPacT NSX

ComPacT Type	Calibre boîtier	Nombre de pôles	Type de protection	Calibre protection						
				TM-D	TM-G	MA	MicroLogic 2.2 / 2.2G / 2.3 / 5.2E / 5.3E / 6.2E / 6.3E	MicroLogic 4.2 / 4.3 / 7.2E / 7.3E	MicroLogic 1.3M / 2.2M / 2.3M / 6.2E-M / 6.3E-M	
			Distribution électrique							
C = NSX	10 = 100 A	3 = 3P	TM = TM-D (LI) (≤ 250 A)	003 = 2,5 A						
	16 = 160 A	4 = 4P 4d	2D = MicroLogic 2.2 (LS ₀ I) (≤ 250 A) = MicroLogic 2.3 (LS ₀ I) (≥ 250 A)	007 = 6,3 A						
	25 = 250 A	6 = 4P 3d (Uniquement TM)		013 = 12,5 A						
	40 = 400 A		4V = MicroLogic 4.2 (LS ₀ IR) (≤ 250 A) = MicroLogic 4.3 (LS ₀ IR) (> 250 A)	016 = 16 A	•	•				
	63 = 630 A			025 = 25 A	•	•	•		•	
			Distribution électrique + générateurs	032 = 32 A	•					
			5E = MicroLogic 5.2E (LSI) (≤ 250 A) = MicroLogic 5.3E (LSI) (> 250 A)	040 = 40 A	•	•		•	•	
				050 = 50 A	•		•		•	
			6E = MicroLogic 6.2E (LSIG) (≤ 250 A) = MicroLogic 6.3E (LSIG) (> 250 A)	063 = 63 A	•	•				
				080 = 80 A	•	•				
			7E = MicroLogic 7.2E (LSIR) (≤ 250 A) = MicroLogic 7.3E (LSIR) (> 250 A)	100 = 100 A	•	•	•	•	•	•
				125 = 125 A	•	•				
			Générateurs	150 = 150 A			•			•
			MG = TM-G (LI) (≤ 250 A)	160 = 160 A	•	•		•	•	
			2G = MicroLogic 2.2G (LS ₀ I) (≤ 250 A)	200 = 200 A	•	•				
			Moteurs	220 = 220 A			•			•
			MA = MA (I) (≤ 220A)	250 = 250 A	•	•		•	•	
			1M = MicroLogic 1.3M (I) (220A ≤ 500 A)	320 = 320 A						•
			2M = MicroLogic 2.2M (LS ₀ I) (≤ 220 A)	400 = 400 A			•	•		
			6M = MicroLogic 6.2E-M (LSIG) (≤ 220 A) = MicroLogic 6.3E-M (LSIG) (> 220 A)	500 = 500 A						•
				570 = 570 A					•	
				630 = 630 A				•		

Dans la section centrale de cette brochure, découvrez le panorama avec un aperçu pratique des références les plus courantes, y compris leurs accessoires.

Attention : toutes les combinaisons ne sont pas disponibles. Consultez le catalogue ou le sélecteur de produits sur notre site Internet pour les références disponibles, ainsi que pour tous les accessoires et auxiliaires.



se.com/be/compactnsx

Disjoncteur ComPacT

Disjoncteur fixe = bloc de puissance ① + protection ② - Courant nominal du bloc de puissance: NSX100 = 100 A / NSX160 = 160 A / NSX250 = 250 A / NSX400 = 400 A / NSX630 = 630 A - Pouvoir de coupure à 400 Vca : **B = 25 kA** **F = 36 kA** **N = 50 kA** **H = 70 kA** **S = 100 kA**

		NSX100B		NSX100F		NSX100N		NSX100H		NSX160B		NSX160F		NSX160N		NSX160H		NSX250B		NSX250F		NSX250N		NSX250H		NSX400F		NSX400N		NSX400H		NSX400S		NSX630F		NSX630N		NSX630H		NSX630S				
		3P	4P	C10B3	C10B4	C10F3	C10F4	C10N3	C10N4	C10H3	C10H4	C16B3	C16B4	C16F3	C16F4	C16N3	C16N4	C16H3	C16H4	C25B3	C25B4	C25F3	C25F4	C25N3	C25N4	C25H3	C25H4	C40F3	C40F4	C40N3	C40N4	C40H3	C40H4	C40S3	C40S4	C63F3	C63F4	C63N3	C63N4	C63H3	C63H4	C63S3	C63S4	
Disjoncteur fixe	Bloc de puissance	3P	4P	50 A		63 A		80 A		100 A		125 A		160 A		200 A		250 A																										
		Calibre	Calibre	50 A		63 A		80 A		100 A		125 A		160 A		200 A		250 A																										
	Protection magnéto-thermique TM-D	3P	4P 3d	4P 4d	Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage		Plage de réglage			
		C103TM050	C106TM050	C104TM050	16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A	
		C103TM063	C106TM063	C104TM063	16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A	
		C103TM080	C106TM080	C104TM080	16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A	
C103TM100	C106TM100	C104TM100	16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A		16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A			
Protection électronique MicroLogic	Type	MicroLogic 2.2		MicroLogic 4.2		MicroLogic 5.2E		MicroLogic 7.2E		MicroLogic 2.2		MicroLogic 4.2		MicroLogic 5.2E		MicroLogic 7.2E		MicroLogic 2.2		MicroLogic 4.2		MicroLogic 5.2E		MicroLogic 7.2E		MicroLogic 2.3		MicroLogic 4.3		MicroLogic 5.3E		MicroLogic 7.3E		MicroLogic 2.3		MicroLogic 4.3		MicroLogic 5.3E		MicroLogic 7.3E				
	Calibre	40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A		40 A		100 A				
	3P	4P	C1032D040	C1032D100	C1034V040	C1034V100	C1035E040	C1035E100	-	-	C1632D160	C1634V160	C1635E160	-	-	C2532D250	C2534V250	C2535E250	-	-	C4032D400	C4034V400	C4035E400	-	-	C4032D400	C4034V400	C4035E400	-	-	C6332D630	C6334V630	C6335E630	-	-	C6332D630	C6334V630	C6335E630	-	-	C6337E570			
	C1042D040	C1042D100	C1044V040	C1044V100	C1045E040	C1045E100	C1047E040	C1047E100	C1642D160	C1644V160	C1645E160	C1647E160	C2542D250	C2544V250	C2545E250	C2547E250	C4042D400	C4044V400	C4045E400	C4047E400	C6342D630	C6344V630	C6345E630	C6347E570																				
Disjoncteur débrochable sur socle	Disjoncteur débrochable sur socle = Disjoncteur fixe + socle + broches + percuteur + 2 x cache-bornes court																																											
	Socle	3P	LV429266																		LV432516																							
		4P	LV429267																		LV432517																							
	Broches	3P	LV429268 x 3																		LV432518 x 3																							
4P		LV429268 x 4																		LV432518 x 4																								
Percuteur	LV429270																		LV432520																									

Éléments auxiliaires et accessoires

		NSX100B		NSX100F		NSX100N		NSX100H		NSX160B		NSX160F		NSX160N		NSX160H		NSX250B		NSX250F		NSX250N		NSX250H		NSX400F		NSX400N		NSX400H		NSX400S		NSX630F		NSX630N		NSX630H		NSX630S	
Cache-bornes	Court	3P	LV429515 x 2																		LV432591 x 2																				
		4P	LV429516 x 2																		LV432592 x 2																				
Long	3P	LV429517 x 2																		LV432593 x 2																					
	4P	LV429518 x 2																		LV432594 x 2																					
Bloc différentiel VigipacT (200...440 V)	3P	LV429488						LV429492						LV432464																											
	4P	LV429489						LV429493						LV432465																											
Contacts auxiliaires	OF ou SD ou SDE ou SDV	Standard																								29450 (pour SDE ajouter un adaptateur LV429451 si protection TMD, MA ou MicroLogic 2 - sauf si commande moteur)															
	Bas niveau (>1 mA à 4 Vcc)	29452 (pour SDE ajouter un adaptateur LV429451 si protection TMD, MA ou MicroLogic 2 - sauf si commande moteur)																																							
	Sans fil	LV429454 (pour SDE ajouter un adaptateur LV429451 si protection TMD, MA ou MicroLogic 2 - sauf si commande moteur) (non applicable pour SDV)																																							
Bobine à émission de tension MX	220-240 Vac	LV429387																		LV429388																					
	380-415 Vac	LV429407																		LV429408																					
Bobine à minima de tension MN	220-240 Vac	LV429407																		LV429408																					
	380-415 Vac	LV429408																		LV429408																					
Commande électrique (y compris l'adaptateur SDE)	220-240 Vac	LV429434 (ajouter contact auxiliaire SDE 29450 ou 29452 ou LV429454)												LV431541 (ajouter contact auxiliaire SDE 29450 ou 29452 ou LV429454)				LV432641 (ajouter contact auxiliaire SDE 29450 ou 29452 ou LV429454)																							
	380-415 Vac	LV429435 (ajouter contact auxiliaire SDE 29450 ou 29452 ou LV429454)												LV431542 (ajouter contact auxiliaire SDE 29450 ou 29452 ou LV429454)				LV432642 (ajouter contact auxiliaire SDE 29450 ou 29452 ou LV429454)																							
Commande rotative	Directe	Couleur noire	LV429337T																		LV432597T																				
		Couleur jaune/rouge	LV429339T																		LV432599T																				
	Prolongée	Couleur noire	LV429338T																		LV432598T																				
		Couleur jaune/rouge	LV429340T																		LV432600T																				

ComPacT NSX 3 pôles et 4 pôles (jusqu'à 630 A) avec pouvoir de coupure > 150 kA à 400 Vca et > 20 kA à 690 Vca

ComPacT NSX 3 pôles et 4 pôles (jusqu'à 630 A) comme interrupteur-sectionneur

ComPacT NSX 3 pôles et 4 pôles avec pouvoir de coupure jusqu'à 200 kA à 400 Vca (niveau de performance R) et avec pouvoir de coupure jusqu'à 100 kA à 690 Vca (niveau de performance HB1 et HB2) sont livrés sous 1 référence - le bloc de puissance et le module de protection assemblés. Ceci est également valable pour les interrupteurs-sectionneurs.



Type ComPacT	Calibre boîtier	Pouvoir de coupure Icu	Nombre de pôles	Type de protection	Calibre protection/interrupteur						Ajout				
						TM-D	MA	Micro-Logic 2.2 / 2.3 / 5.2E / 5.3E / 6.2E / 6.3E	Micro-Logic 1.3M / 2.2M / 2.3M	Micro-Logic 6.2E-M / 6.3E-M	Interrupteur-sectionneur				
Distribution électrique															
C = NSX	10 = 100 A	R = 200 kA à 400 Vac	3 = 3P	TM = TM-D (LI) (≤ 250 A)	013 = 12,5 A		•					S = Interrupteur-sectionneur			
	25 = 250 A	V = 75 kA à 690 Vac	4 = 4P 4d	2D = MicroLogic 2.2 (LS ₀ I) (≤ 250 A) = MicroLogic 2.3 (LS ₀ I) (> 250 A)	025 = 25 A		•	•	•			Pas d'application pour les disjoncteurs			
	40 = 400 A	W = 100 kA à 690 Vac			040 = 40 A	•	•								
	63 = 630 A	Pas d'application pour les interrupteurs-sectionneurs		5E = MicroLogic 5.2E (LSI) (≤ 250 A) = MicroLogic 5.3E (LSI) (> 250 A)	050 = 50 A	•	•	•	•						
					063 = 63 A	•									
					6E = MicroLogic 6.2E (LSIG) (≤ 250 A) = MicroLogic 6.3E (LSIG) (> 250 A)	080 = 80 A	•				•				
						100 = 100 A	•	•	•	•		•			
					Moteurs				125 = 125 A	•					
					MA = MA (I) (≤ 220 A)				150 = 150 A		•	•	•		
	1M = MicroLogic 1.3M (I) (220 A ≤ 500 A)				160 = 160 A	•		•		•					
	2M = MicroLogic 2.2M (LS ₀ I) (≤ 220 A)				200 = 200 A	•									
	6M = MicroLogic 6.2E-M (LSIG) (≤ 220 A) = MicroLogic 6.3E-M (LSIG) (> 220 A)				220 = 220 A		•	•	•						
					250 = 250 A	•		•		•					
	Pas d'application pour les interrupteurs-sectionneurs				320 = 320 A			•	•						
					400 = 400 A			•		•					
					500 = 500 A			•	•						
					630 = 630 A			•		•					

Attention : toutes les combinaisons ne sont pas disponibles. Consultez le catalogue ou le sélecteur de produits sur notre site Internet pour les références disponibles, ainsi que pour tous les accessoires et auxiliaires



se.com/be/compactnsx

ComPacT NS 3 pôles et 4 pôles (jusqu'à 1600 A) avec pouvoir de coupure jusqu'à 200 kA à 400 Vca


Version : montage fixe avec commande manuelle



ComPacT NS 3 pôles et 4 pôles avec commande manuelle et pouvoir de coupure jusqu'à 150 kA est en partie disponible sous forme d'1 référence commerciale. La référence peut être constituée selon le tableau de choix ci-dessous. Cette référence comprend un disjoncteur / interrupteur prémonté avec les éléments suivants :

- le bloc de puissance (montage fixe)
- l'unité de protection **MicroLogic** (selon le tableau de choix ci-dessous)
- connexion avant en haut et en bas

Toutes les autres configurations (disjoncteurs avec pouvoir de coupure 200 kA, autres modèles **MicroLogic**, connexions arrière, accessoires non intégrables par le client, ...) peuvent être constituées via le configurateur produit sur notre site web ou via **mySchneider**.

Type ComPacT	Calibre boîtier	Pouvoir de coupure Icu à 400 Vca	Nombre de pôles	Type de protection	Montage	Commande	Ajout
C = NS	063 = 630 A	N = 50 kA	3 = 3P	20 = MicroLogic 2.0 (LI) - aucune mesure	F = montage fixe	M = Commande manuelle	Pas d'ajout = maneton standard
	080 = 800 A	H = 70 kA	4 = 4P	2A = MicroLogic 2.0 A (LI) - mesure de courant			D = Commande rotative directe **
	100 = 1000 A	L = 150 kA (Jusqu'à 1000 A max.)		2E = MicroLogic 2.0 E (LI) - mesure de l'énergie			E = Commande rotative prolongée **
	125 = 1250 A	LB = 200 kA (Jusqu'à 800 A max.)		50 = MicroLogic 5.0 (LSI) - aucune mesure			
	160 = 1600 A	S = interrupteur-sectionneur		5A = MicroLogic 5.0 A (LSI) - mesure de courant			
				5E = MicroLogic 5.0 E (LSI) - mesure de l'énergie			
		Les disjoncteurs avec pouvoir de coupure 200 kA (Niveau de performance LB) doivent être constitués via le Configurateur Produit.		5P = MicroLogic 5.0 P (LSI) - mesure de puissance			**Cette sélection ne sera disponible que fin 2023. D'ici là, utilisez le Configurateur Produit si une commande rotative est requise.
 se.com/be/compactns				60 = MicroLogic 6.0 (LSIG) - aucune mesure			
				6A = MicroLogic 6.0 A (LSIG) - mesure de courant			
				6E = MicroLogic 6.0 E (LSIG) - mesure de l'énergie			
				6P = MicroLogic 6.0 P (LSIG) - mesure de puissance			
				7A = MicroLogic 7.0 A (LSIR) - mesure de courant			
				7P = MicroLogic 7.0 P (LSIR) - mesure de puissance			
				NA = interrupteur-sectionneur			
				Les disjoncteurs avec MicroLogic version 5.0 P, 6.0 A, 6.0 E, 6.0 P, 7.0 A et 7.0 P doivent être constitués via le Configurateur Produit.			

Attention : toutes les combinaisons ne sont pas disponibles. Consultez le catalogue ou le sélecteur de produits sur notre site Internet pour les références disponibles, ainsi que pour tous les accessoires et auxiliaires.

Version : montage fixe avec télécommande (Mécanisme motorisé)



ComPacT NS 3 pôles et 4 pôles avec télécommande doivent être constitués via le Configurateur Produit sur notre site web ou via **mySchneider**. Cette gamme motorisée est livrée entièrement personnalisée et prémontée.

ComPacT NS avec télécommande est disponible :

- jusqu'à 1600 A
- avec montage fixe
- avec pouvoir de coupure jusqu'à 150 kA
- avec un choix de 13 versions différentes de MicroLogic ou comme interrupteur-sectionneur
- avec un large choix de commande de tension moteur
- avec une vaste gamme d'accessoires et d'auxiliaires

La mesure d'énergie avec ComPacT NSX équipé d'une unité de contrôle MicroLogic 5, 6 ou 7

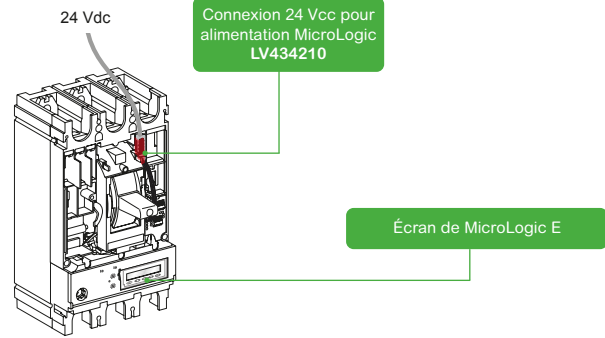
Accessoires pour la réalisation d'une mesure intégrée de l'énergie

1

Application : Lecture des données de mesure uniquement sur l'écran du **MicroLogic**

Lecture

- Sur l'écran MicroLogic : I*, U**, P⁽¹⁾, E, F

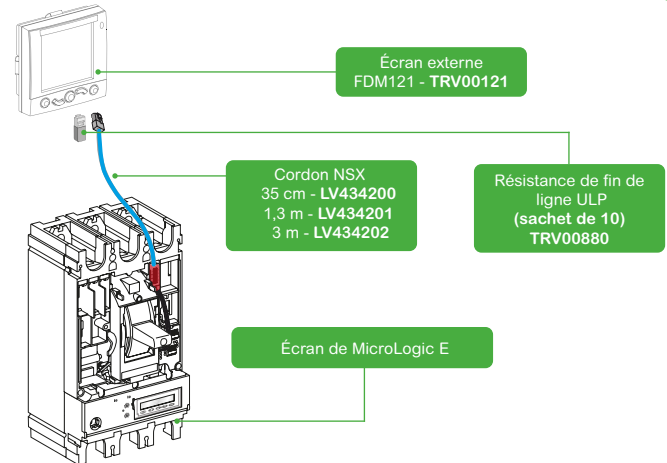


2

Application : Lecture des données de mesure sur l'écran du **MicroLogic** et via un **écran externe FDM121** sur le côté extérieur du tableau

Lecture

- Sur l'écran MicroLogic : I*, U**, P⁽¹⁾, E, F
- Sur l'écran externe FDM121 : I*, U**, P, E, F, THD, valeurs min/max, valeurs moyennes, alarmes

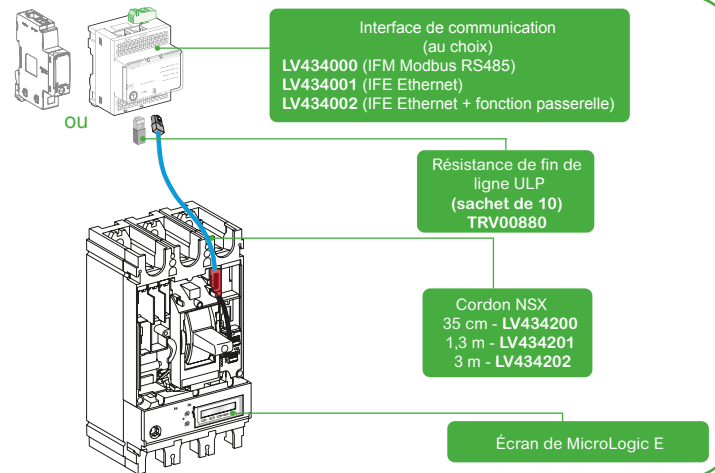


3

Application : Lecture des données de mesure sur l'écran du **MicroLogic** et à distance via la communication

Lecture

- Sur l'écran MicroLogic : I*, U**, P⁽¹⁾, E, F
- À distance via la communication : I*, U**, P, E, F, THD, valeurs min/max, valeurs moyennes, alarmes

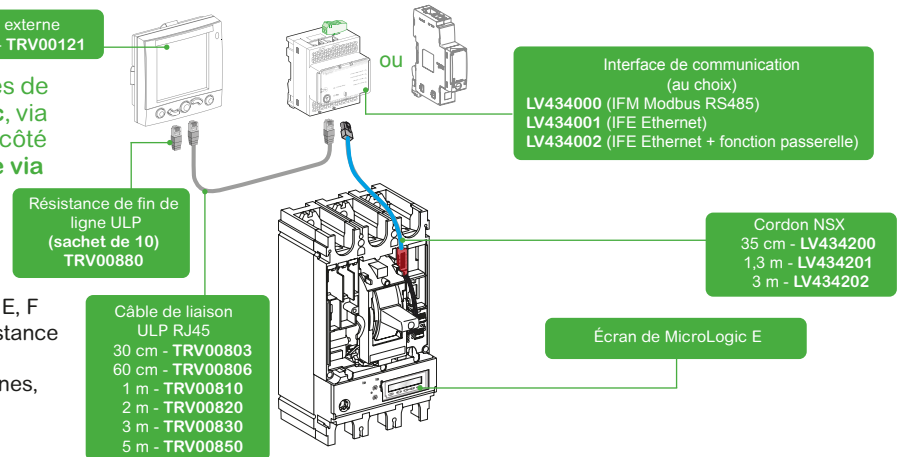


4

Application : Lecture des données de mesure sur l'écran du **MicroLogic**, via un **écran externe FDM121** sur le côté extérieur du tableau et à distance via la communication

Lecture

- Sur l'écran MicroLogic : I*, U**, P⁽¹⁾, E, F
- Sur l'écran externe FDM121 et à distance via la communication : I*, U**, P, E, F, THD, valeurs min/max, valeurs moyennes, alarmes



* I₁, I₂, I₃, I_n, I_{max}. **U₁₂, U₂₃, U₃₁, V_{1N}, V_{2N}, V_{3N} (1) Compteur d'énergie partielle uniquement.

La mesure d'énergie avec PowerTag

Applicable à tous les disjoncteurs sans mesure intégrée et aux interrupteurs-sectionneurs

Le système PowerTag est une combinaison de capteurs d'énergie sans fil et de concentrateurs/passerelles qui fonctionnent ensemble de manière transparente pour fournir une vue d'ensemble de la consommation d'énergie, depuis l'alimentation principale jusqu'aux consommateurs électriques individuels. PowerTag peut être déployé de 1 à 2000 A et offre une mesure de l'énergie dans 4 quadrants avec une précision de mesure de classe 1.

PowerTag pour ComPact NSX

Le PowerTag Energy M250/M630 est conçu pour les disjoncteurs et les interrupteurs à boîtier moulé (ComPact NSX, ComPact INS, ComPact INV, TeSys GV5 et GV6) pour les réseaux électriques 3P et 3P+N. Ce PowerTag Energy est monté directement sur le bas du disjoncteur ou sur les bornes du bloc Vigi, le cas échéant. Grâce à sa conception intégrée, il ne nécessite aucun câblage spécifique et est compatible avec les mêmes accessoires de raccordement que le dispositif sur lequel il est monté.



Référence	Modèle	Description
LV434020	M250 3P	PowerTag Energy 250 A 3P
LV434021	M250 3P+N	PowerTag Energy 250 A 3P+N
LV434022	M630 3P	PowerTag Energy 630 A 3P
LV434023	M630 3P+N	PowerTag Energy 630 A 3P+N

PowerTag pour ComPact NSXm

Grâce à sa conception flexible, ce PowerTag Energy peut être utilisé sur de nombreux produits ou groupes de charges jusqu'à 160 A sur des réseaux 3P ou 3P+N, y compris ComPact NSXm. Son connecteur amovible à bornes à ressort pour la prise de tension facilite son installation. La forme des supports permet de le monter et de le maintenir à l'endroit voulu dans un tableau.



Référence	Modèle	Description
A9MEM1580	F160 3P/3P+N	PowerTag Energy Flex 160 A 3P / 3P+N
Optionnel		
LV426970		Connecteur EverLink avec borne supplémentaire pour la prise de tension – ensemble de 3 pièces
LV426971		Connecteur EverLink avec borne supplémentaire pour la prise de tension – ensemble de 4 pièces

EcoStuxure Panel Server

EcoStruxure Panel Server appartient à une nouvelle génération de passerelles, permettant d'assurer une connexion robuste entre les équipements IoT intelligents filaires ou sans fil et votre logiciel de supervision ou de monitoring. Panel Server collecte sans fil les informations des capteurs d'énergie PowerTag et les met à disposition de n'importe quel système de gestion de l'énergie ou du bâtiment via le protocole Modbus TCP.



Référence	Description
PAS400	ESX Panel Server Entry - concentrateur sans fil - 100...277 Vca/cc
PAS600	ESX Panel Server Universal - concentrateur sans fil + passerelle Modbus RS485 – 100...277 Vca/cc
PAS600L	ESX Panel Server Universal - concentrateur sans fil + passerelle Modbus RS485 - 2 DI - 24 Vcc
PAS600P	ESX Panel Server Universal - concentrateur sans fil + passerelle Modbus RS485 - POE
PAS800	ESX Panel Server Advanced - concentrateur sans fil + passerelle Modbus RS485 + serveur d'énergie – 100...277 Vca/cc
PAS800L	ESX Panel Server Advanced - concentrateur sans fil + passerelle Modbus RS485 + serveur d'énergie - 2 DI - 24 Vcc
PAS800P	ESX Panel Server Advanced - concentrateur sans fil + passerelle Modbus RS485 + serveur d'énergie - POE

se.com/be/powertag



se.com/be/panelserver



Une protection innovante et fiable



Prévention d'incendie

- La connexion EverLink™ pour ComPacT™ NSXm réduit la dérive thermique et réduit le risque de débranchement des câbles de leur connexion d'alimentation.
- Protection différentielle intégrée
- Architecture EcoStruxure Power™ pour la maintenance corrective, préventive et prédictive

Efficacité énergétique et optimisation

- Gain de place
- Optimisation du temps d'installation : facilité d'installation et d'entretien
- Mesure de l'énergie intégrée grâce à des unités de contrôle MicroLogic avancées

Disponibilité de l'énergie

- Sélectivité optimisée (cascade) et coordination amont/aval
- Maintenance corrective, prédictive et préventive pour la gestion des actifs grâce aux protections MicroLogic avancées
- Contacts auxiliaires sans fil : indication locale avec une LED clignotante
- Indication à distance via EcoStruxure™ Power



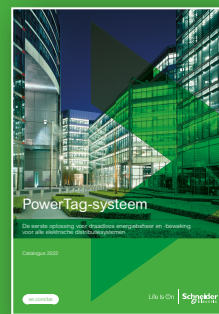
Catalogue ComPacT NSX / NSXm



Catalogue ComPacT NS (Anglais)



Catalogue ComPacT NSX & INS/INV pour les applications DC (Anglais)



Catalogue Système PowerTag



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

De in dit document beschreven producten kunnen ten allen tijde veranderingen of wijzigingen ondergaan op technisch gebied dan wel op de manier waarop ze worden behandeld of gebruikt. Hun beschrijving kan geenszins contractueel worden beschouwd.
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.