



ComPacT™ Familie Productoverzicht



Maak kennis met de ComPacT™ familie van vermogensschakelaars
in gegoten behuizing (MCCB)

se.com/be/compact-nl

Life Is On

Schneider
Electric

ComPacT™ vermogensschakelaars en lastscheidingschakelaars in gegoten behuizing



Type vermogensschakelaar	ComPact NSXm 63/160	ComPact NSX 100/160/250
Standaard	IEC/EN-60947-2	IEC/EN-60947-2
Aantal polen	3/4	1/2/3/4
Afmetingen (B x H x D) in mm	3P: 81 x 137 ¹ x 80 4P: 108 x 137 ¹ x 80 (1) 144mm voor versie met differentieelbeveiliging	1P: 35 x 161 x 86 2P: 70 x 161 x 86 3P: 105 x 161 x 86 4P: 140 x 161 x 86
ELEKTRISCHE KENMERKEN		
Nominale stroom	16-160 A	16-250 A
Onderbrekingsvermogen I _{cu} bij 415 Vac	16/25/36/50/70 kA	25/36/50/70/100/150/200 kA
Onderbrekingsvermogen I _{cs} bij 415 Vac	I _{cs} = 100% van I _{cu}	I _{cs} = 100% van I _{cu}
Nominale gebruiksspanning U _e	Tot 690 V*	Tot 690 V*
BEVEILIGING	Geïntegreerde beveiligingseenheid	Verwijderbare beveiligingseenheid
Thermisch-magnetisch	LI	LI
Magnetisch		I
Elektronisch - MicroLogic	LS ₀ IR	LS ₀ I LS ₀ IR LSI LSIG LSIR
Bestaat als een lastscheidingschakelaar (NA)	•	•
COMMUNICATIE		
Bedraad		•
Draadloos voor status van schakelaar	•	•
BEDIENING		
Tuimelschakelaar	•	•
Draaibediening	•	•
Motormechanisme		•
INSTALLATIE		
Versie	Vast en op DIN-rail	Vast, uittrekbaar op sokkel of chassis
Vermogensaansluitmogelijkheden en toebehoren	<ul style="list-style-type: none"> • Smart Power aansluitingen en kruipcompenserende kooiklemmen 95 mm² (EverLink) • Aansluitklemmen voor naakte kabels • Aansluitklemmen voor kabelschoenen / rail • Aansluitvlagverbreders 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor- of achteraansluiting • Aansluitklemmen voor naakte kabels • Aansluitklemmen voor kabelschoenen / rail • Aansluitvlagverlengingen/verbreders
Elektrische hulpelementen	Hulpcontacten voor status van schakelaar OF/SD	Hulpcontacten voor status van schakelaar OF/SD
	Spanningsuitschakelspoelen MX/MN	Spanningsuitschakelspoelen MX/MN
VEILIGHEID		
Nominale stoothoudspanning (U _{imp})	8 kV	8 kV
Klasse 2	•	•
IP2X	•	•

* Voor uitvoering met geïntegreerde differentieelbeveiliging: tot 440 V



Type vermogensschakelaar	ComPacT NSX 400/630	ComPacT NS 630b/800/1000/1250/1600
Standaard	IEC/EN 60947-2	IEC/EN-60947-2
Aantal polen	3/4	3/4
Afmetingen (B x H x D) in 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
ELEKTRISCHE KENMERKEN		
Nominale stroom	400-630 A	630-1600 A
Onderbrekingsvermogen Icu bij 415 Vac	36/50/70/100/150/200 kA	50/70/85/150/200 kA
Onderbrekingsvermogen Ics bij 415 Vac	Ics = 100% van Icu	Ics = 100% van Icu**
Nominale gebruiksspanning Ue	Tot 690 V*	Tot 690 V*
BEVEILIGING		
	Verwijderbare beveiligingseenheid	Verwijderbare beveiligingseenheid
Thermisch-magnetisch		
Magnetisch	I	
Elektronisch - MicroLogic	LS ₀ I LS ₀ IR LSI LSIG LSIR	LI LSI LSIG LSIR
Bestaat als een lastscheidingschakelaar (NA)	•	•
COMMUNICATIE		
Bedraad	•	•
Draadloos voor status van schakelaar	•	•
BEDIENING		
Tuimelschakelaar	•	•
Draaibediening	•	•
Motormechanisme	•	•
INSTALLATIE		
Versie	Vast, uittrekbaar op sokkel of chassis	Vast
Vermogensaansluitmogelijkheden en toebehoren	<ul style="list-style-type: none"> Voor- of achteraansluiting Aansluitklemmen voor naakte kabels Aansluitklemmen voor kabelschoenen / rail Aansluitvlagverlengingen / verbreders 	<ul style="list-style-type: none"> Voor- of achteraansluiting Aansluitklemmen voor naakte kabels Aansluitklemmen voor kabelschoenen / rail Aansluitvlagverlengingen / verbreders
Elektrische hulpelementen	Hulpcontacten voor status van schakelaar OF/SD	Hulpcontacten voor status van schakelaar OF/SD
	Spanningsuitschakelspoelen MX/MN	Spanningsuitschakelspoelen MX/MN
VEILIGHEID		
Nominale stoothoudspanning (Uimp)	8 kV	8 kV
Klasse 2	•	•
IP2X	•	•

* Voor uitvoering met geïntegreerde differentieelbeveiliging: tot 440 V

** Behalve voor sommige referenties. Raadpleeg hiervoor de catalogus

Beveiligingen

Overzicht beveiligingsmodules voor ComPacT NSX



Type	Beveiliging	ComPacT NSX 100/160/250	ComPacT NSX 400/630	Elektrische verdeling	Motoren	Generatoren
Magnetische beveiliging	I	MA	1.3 M	•	•	
Thermisch- magnetische beveiliging	LI	TM D		•		
	LI	TM G		•		•
Elektronische beveiliging 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 + differentieel alarm	4.2 AL	4.3 AL	•		
Elektronische beveiliging MicroLogic met geïntegreerde energiemeting	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 + differentieel alarm	7.2 E-AL	7.3 E-AL	•		

Overzicht beveiligingsmodules voor ComPacT NS



Type	Beveiliging	ComPacT NS 630b/800/1000/1250/1600	Elektrische verdeling	Motoren	Generatoren
Elektronische beveiliging MicroLogic	LI	2.0 / 2.0 A	•		
	LSI	5.0 / 5.0 A	•		•
	LSIG	6.0 / 6.0 A		•	
	LSIR	7.0 A	•		
Elektronische beveiliging MicroLogic met geïntegreerde energiemeting	LI	2.0 E	•		•
	LSI	5.0 E / 5.0 P	•		•
	LSIG	6.0 E / 6.0 P		•	
	LSIR	7.0 P	•		

Legende type beveiliging

I	Kortsluitbeveiliging met ogenblikkelijke uitschakeling	S	Kortsluitbeveiliging met korte regelbare vertraging
L	Thermische beveiliging (Lange vertraging)	G	Aardfoutbeveiliging
S ₀	Kortsluitbeveiliging met korte niet-regelbare vertraging	R	Differentieelbeveiliging

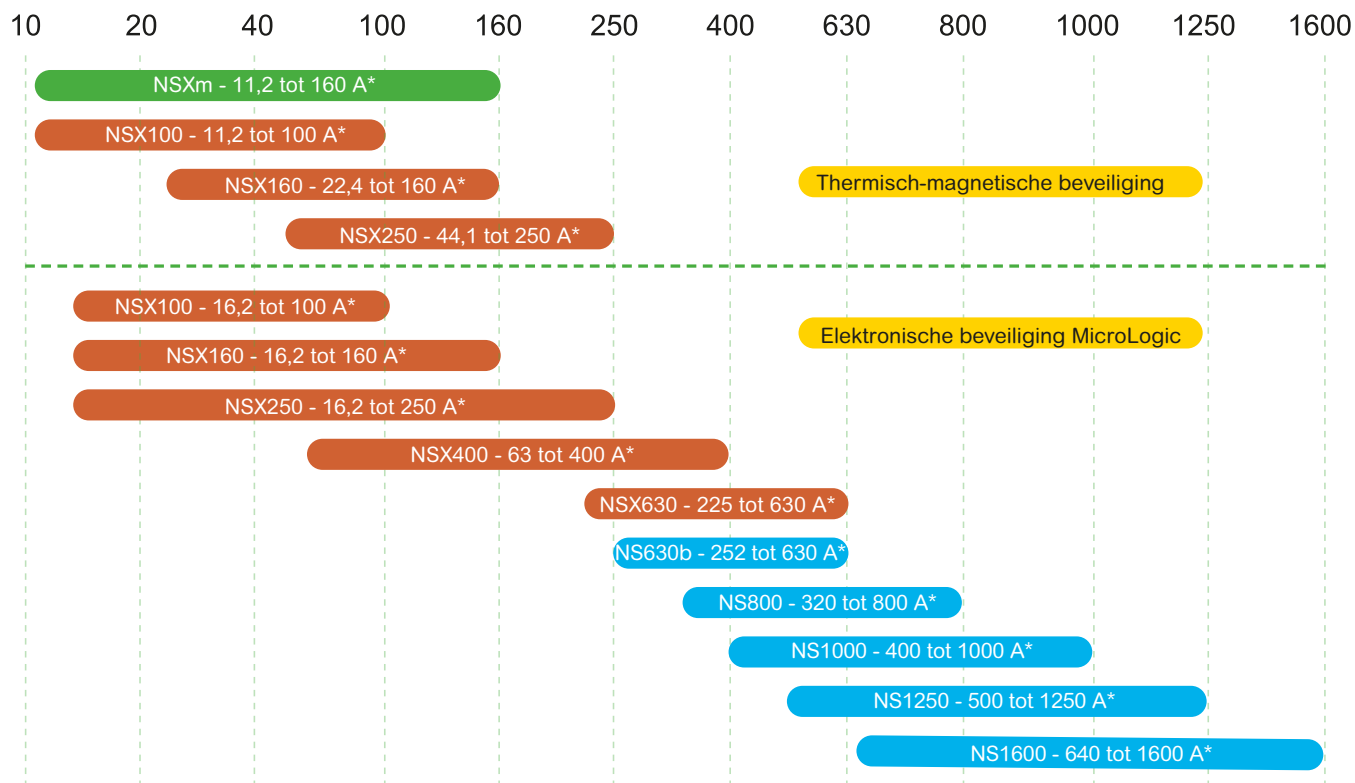
Performanties van het ComPacT gamma

Nominale stroom (A)

ComPacT NSXm

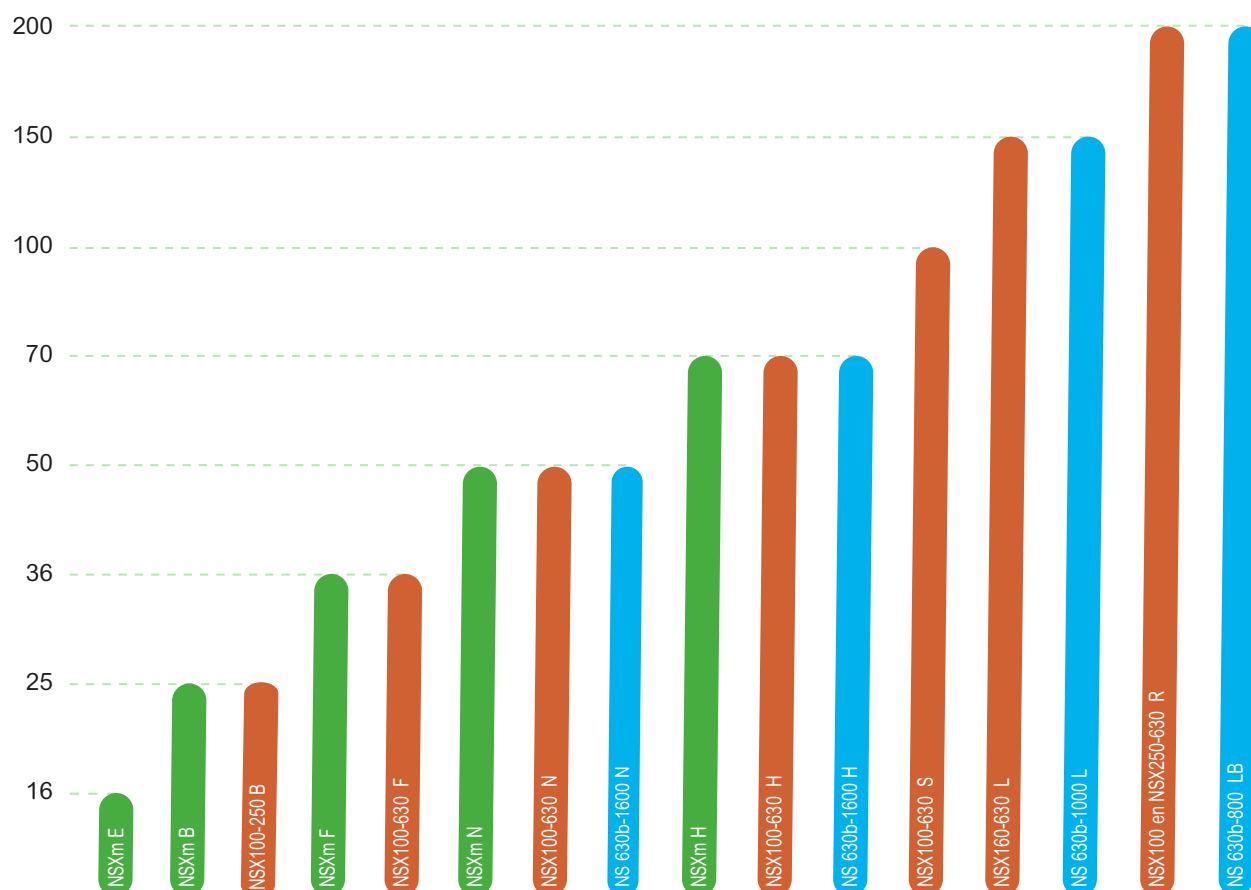
ComPacT NSX

ComPacT NS



*Instelbereik

Onderbrekingsvermogen I_{cu} bij 380/415 V (in kA)



Betekenisvolle commerciële referenties voor meer eenvoud

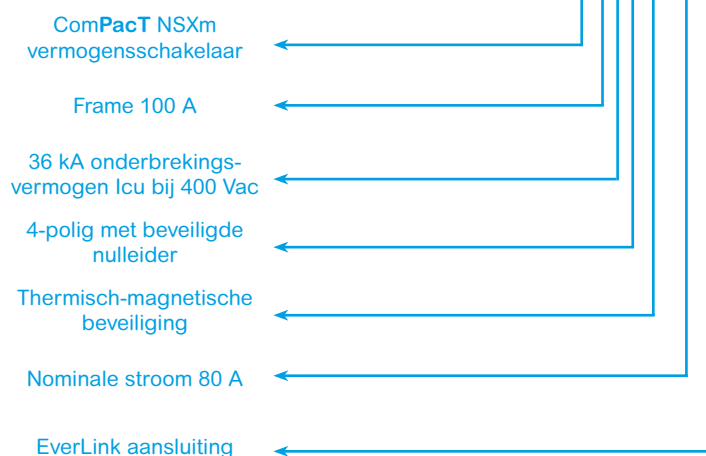
Vertrekkende van een commerciële referentie kan men de belangrijkste eigenschappen van een vermogenschakelaar bepalen. Omgekeerd geeft onderstaande tabel de mogelijkheid om, op basis van de eigenschappen, een referentie samen te stellen. Dit voorbeeld is ook van toepassing op alle andere tabellen in deze brochure.

ComPacT NSXm (tot 160 A)

ComPacT Type	Kaliber frame	Onderbrekingsvermogen Icu (bij 400 Vac)	Aantal polen	Type beveiliging	Kaliber beveiliging/schakelaar	Type aansluiting	Toevoeging
C = NSXm	11 = 100 A	E = 16 kA	3 = 3P	TM = TM-D	016 = 16 A	L = EverLink	S = Lastschakelaar
	12 = 160 A	B = 25 kA	4 = 4P 4d	4V = Micro-Logic 4.1	025 = 25 A	B = Kabelschoen / rail	N.v.t. voor vermogenschakelaars
		F = 36 kA	6 = 4P 3d	N.v.t. voor lastschakelaars	032 = 32 A		
		N = 50 kA			040 = 40 A		
		H = 70 kA			050 = 50 A		
		N.v.t. voor lastschakelaars			063 = 63 A		
					080 = 80 A		
					100 = 100 A		
					125 = 125 A		
					160 = 160 A		



Betekenisvolle commerciële referenties voor meer eenvoud C11F4TM080L



se.com/be/compactnsxm-nl

ComPacT NSX 1-polig (tot 250 A) en 2-polig (tot 160 A)

ComPacT Type	Kaliber frame	Onderbrekingsvermogen Icu (bij 230 Vac voor 1P en 400 Vac bij 2P)	Aantal polen	Type beveiliging	Kaliber beveiliging/schakelaar
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-nl

Opgelet: niet elke combinatie is beschikbaar. Raadpleeg de catalogus of de product selector op onze website voor de beschikbare referenties, alsook voor alle toebehoren en hulpelementen.

ComPacT NSX 3-polig en 4-polig (tot 630 A) met onderbrekingsvermogen tot 150 kA bij 400 Vac

ComPacT NSX 3- en 4-polig met onderbrekingsvermogens tot 150 kA bij 400 Vac (performantieniveau B, F, N, H, S en L) wordt gecommmercialiseerd onder de vorm van 2 aparte componenten - het vermogensblok en de beveiligingsmodule - welke tijdens de installatie worden samengevoegd tot 1 geheel. Voordelen: producten flexibel inzetbaar en belangrijke reductie van het aantal referenties en dus ook van de voorraad.



1 ComPacT NSX vermogensblok

ComPacT Type	Kaliber frame	Onderbrekingsvermogen Icu (bij 400 Vac)	Aantal Polen
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 ComPacT NSX beveiligingsmodule

ComPacT Type	Kaliber frame	Aantal polen	Type beveiliging	Kaliber beveiliging					
				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
Elektrische verdeling									
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 (enkel 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					
Elektrische verdeling + generatoren				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					
Generatoren				150 = 150 A					
MG = TM-G (LI) (≤ 250 A)				160 = 160 A					
2G = MicroLogic 2.2G (LS ₀ I) (≤ 250 A)				200 = 200 A					
Motoren				220 = 220 A					
MA = MA (I) (≤ 220 A)				250 = 250 A					
1M = MicroLogic 1.3M (I) (220A \leq 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					

In het middenstuk van deze brochure vindt u een handig overzicht van de meest courante referenties inclusief hun toebehoren. Verzamel makkelijk en snel de referenties nodig voor uw configuratie.

Opgelet: Niet elke combinatie is beschikbaar. Raadpleeg de catalogus of de product selector op onze website voor de beschikbare referenties, alsook voor alle toebehoren en hulpelementen.



se.com/be/compactnsx-nl

ComPact vermogensschakelaar

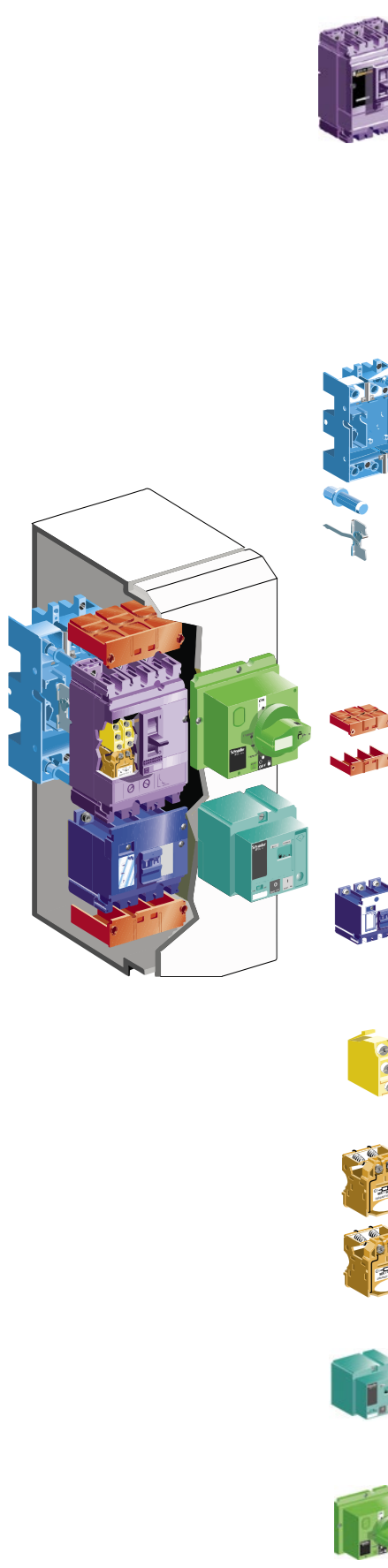
Vaste vermogensschakelaar = vermogensblok 1 + beveiliging 2 - Nominale stroom van vermogensblok: NSX100 = 100 A / NSX160 = 160 A / NSX250 = 250 A / NSX400 = 400 A / NSX630 = 630 A - Onderbrekingsvermogen bij 400 Vac: **B = 25 kA** **F = 36 kA** **N = 50 kA** **H = 70 kA** **S = 100 kA**

		NSX100B	NSX100F	NSX100N	NSX100H	NSX160B	NSX160F	NSX160N	NSX160H	NSX250B	NSX250F	NSX250N	NSX250H	NSX400F	NSX400N	NSX400H	NSX400S	NSX630F	NSX630N	NSX630H	NSX630S					
Vaste vermogensschakelaar	1 Vermogensblok	3P	C10B3	C10F3	C10N3	C10H3	C16B3	C16F3	C16N3	C16H3	C25B3	C25F3	C25N3	C25H3	C40F3	C40N3	C40H3	C40S3	C63F3	C63N3	C63H3	C63S3				
		4P	C10B4	C10F4	C10N4	C10H4	C16B4	C16F4	C16N4	C16H4	C25B4	C25F4	C25N4	C25H4	C40F4	C40N4	C40H4	C40S4	C63F4	C63N4	C63H4	C63S4				
	2 Thermisch-magnetische beveiliging TM-D	Kaliber	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A		160 A		200 A		250 A													
		3P	C103TM050	C103TM063	C103TM080	C103TM100	C163TM125		C163TM160		C253TM200		C253TM250													
		4P 3d	C106TM050	C106TM063	C106TM080	C106TM100	C166TM125		C166TM160		C256TM200		C256TM250													
		4P 4d	C104TM050	C104TM063	C104TM080	C104TM100	C164TM125		C164TM160		C254TM200		C254TM250													
	2 Of Elektronische beveiliging MicroLogic	Instelbereik	Instelbereik 16,2 ... 40 A / 36 ... 100 A								Instelbereik 57,6 ... 160 A				Instelbereik 90 ... 250 A				Instelbereik 144 ... 400 A				Instelbereik 225 ... 630 A (max. 570 A voor 4.3 en 7.3E)			
		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
		Kaliber	40 A	100 A	40 A	100 A	40 A	100 A	40 A	100 A	160 A				250 A				400 A				630 A			
		3P	C1032D040	C1032D100	C1034V040	C1034V100	C1035E040	C1035E100	-	-	C1632D160	C1634V160	C1635E160	-	-	C2532D250	C2534V250	C2535E250	-	-	C4032D400	C4034V400	C4035E400	C4037E400	C6332D630	C6334V570
4P	C1042D040	C1042D100	C1044V040	C1044V100	C1045E040	C1045E100	C1047E040	C1047E100	C1642D160	C1644V160	C1645E160	C1647E160	-	-	C2542D250	C2544V250	C2545E250	C2547E250	C4042D400	C4044V400	C4045E400	C4047E400	C6342D630	C6344V570	C6345E630	C6347E570

		Uittrekbare vermogensschakelaar op sokkel = vaste vermogensschakelaar + sokkel + insteekpennen + uitschakelpin + 2 x klemmenafdekkap kort																				
Uittrekbare vermogensschakelaar op sokkel	Sokkel	3P	LV429266														LV432516					
		4P	LV429267														LV432517					
	Insteekpennen	3P	LV429268 x 3														LV432518 x 3					
		4P	LV429268 x 4														LV432518 x 4					
Uitschakelpin		LV429270														LV432520						

Hulpelementen & toebehoren

		NSX100B	NSX100F	NSX100N	NSX100H	NSX160B	NSX160F	NSX160N	NSX160H	NSX250B	NSX250F	NSX250N	NSX250H	NSX400F	NSX400N	NSX400H	NSX400S	NSX630F	NSX630N	NSX630H	NSX630S	
Klemmenafdekkap	Kort	3P	LV429515 x 2														LV432591 x 2					
		4P	LV429516 x 2														LV432592 x 2					
	Lang	3P	LV429517 x 2														LV432593 x 2					
		4P	LV429518 x 2														LV432594 x 2					
Differentieelblok VigiPacT (200...440 V)	3P	LV429488								LV429492				LV432464								
	4P	LV429489								LV429493				LV432465								
Hulpcontacten	OF of SD of SDE of SDV	Standaard	29450 (voor SDE een adapter LV429451 toevoegen indien TMD, MA of MicroLogic 2 beveiliging - uitgezonderd indien motorbediening)																			
	Laag niveau (>1 mA bij 4 Vdc)		29452 (voor SDE een adapter LV429451 toevoegen indien TMD, MA of MicroLogic 2 beveiliging - uitgezonderd indien motorbediening)																			
	Draadloos		LV429454 (voor SDE een adapter LV429451 toevoegen indien TMD, MA of MicroLogic 2 beveiliging - uitgezonderd indien motorbediening) (niet van toepassing voor SDV)																			
Stroomuitschakelspoel MX	220-240 Vac	LV429387														LV429388						
	380-415 Vac	LV429407														LV429408						
Minimumspanningsspoel MN	220-240 Vac	LV429407														LV429408						
	380-415 Vac	LV429408														LV429408						
Elektrische bediening (inclusief SDE adapter)	220-240 Vac	LV429434 (SDE hulpcontact 29450 of 29452 of LV429454 toe te voegen)								LV431541 (SDE hulpcontact 29450 of 29452 of LV429454 toe te voegen)				LV432641 (SDE hulpcontact 29450 of 29452 of LV429454 toe te voegen)								
	380-415 Vac	LV429435 (SDE hulpcontact 29450 of 29452 of LV429454 toe te voegen)								LV431542 (SDE hulpcontact 29450 of 29452 of LV429454 toe te voegen)				LV432642 (SDE hulpcontact 29450 of 29452 of LV429454 toe te voegen)								
Draaibediening	Rechtstreeks	Kleur zwart	LV429337T														LV432597T					
		Kleur geel/rood	LV429339T														LV432599T					
	Verlengd	Kleur zwart	LV429338T														LV432598T					
		Kleur geel/rood	LV429340T														LV432600T					



ComPacT NSX 3-polig en 4-polig (tot 630 A) met onderbrekingsvermogen > 150 kA bij 400 Vac en > 20 kA bij 690 Vac

ComPacT NSX 3-polig en 4-polig (tot 630 A) als lastscheidingschakelaar

ComPacT NSX 3- en 4-polig met onderbrekingvermogens tot 200 kA bij 400 Vac (performantieniveau R) en met onderbrekingsvermogens tot 100 kA bij 690 Vac (performantieniveau HB1 en HB2) worden geleverd onder 1 referentie - het vermogensblok en de beveiligingsmodule samengebouwd. Dit is eveneens geldig voor lastschakelaars.



ComPacT Type	Kaliber frame	Onderbrekingsvermogen Icu	Aantal polen	Type beveiliging	Kaliber beveiliging/schakelaar						Toevoeging
					TM-D	MA	MicroLogic 2.2 / 2.3 / 5.2E / 5.3E / 6.2E / 6.3E	MicroLogic 1.3M / 2.2M / 2.3M	MicroLogic 6.2E-M / 6.3E-M	Lastschakelaar	
Elektrische verdeling											
C = NSX	10 = 100 A	R = 200 kA bij 400 Vac	3 = 3P	TM = TM-D (LI) (≤ 250 A)	013 = 12,5 A		•				S = Lastschakelaar
	25 = 250 A	V = 75 kA bij 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		•	•	•		N.v.t. voor vermogensschakelaars
	40 = 400 A	W = 100 kA bij 690 Vac			040 = 40 A	•		•			
	63 = 630 A	N.v.t. voor lastschakelaars		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	•	•	•	•	•	
				Motoren	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	•		•		•	
				N.v.t. voor lastschakelaars	320 = 320 A			•	•		
					400 = 400 A			•		•	
					500 = 500 A			•	•		
					630 = 630 A			•		•	

Opgelet: niet elke combinatie is beschikbaar. Raadpleeg de catalogus of de product selector op onze website voor de beschikbare referenties, alsook voor alle toebehoren en hulpelementen.



ComPacT NS 3-polig en 4-polig (tot 1600 A) met onderbrekingsvermogen tot 200 kA bij 400 Vac

Uitvoering: vaste montage met handbediening



ComPacT NS 3- en 4-polig met handmatige bediening en onderbrekingsvermogen tot 150 kA is deels beschikbaar onder de vorm van 1 commerciële referentie. Referentie kan worden samengesteld volgens onderstaande keuzetabel.

Deze referentie omvat een voormonteerde schakelaar met volgende elementen:

- het vermogensblok (vaste montage)
- de **MicroLogic** beveiligingseenheid (volgens keuzetabel hieronder)
- vooraansluiting boven en onder

Alle andere configuraties (vermogensschakelaars met onderbrekingsvermogen 200 kA, andere **MicroLogic** modellen, achteraansluitingen, toebehoren die niet door klant zelf kunnen ingebouwd worden, ...) kunnen volgens mogelijkheden worden samengesteld via de product configurator op onze website of via **MySchneider**.

ComPacT Type	Kaliber frame	Onderbrekingsvermogen Icu bij 400 Vac	Aantal polen	Type beveiliging	Montage	Bediening	Toevoeging
C = NS	063 = 630 A	N = 50 kA	3 = 3P	20 = MicroLogic 2.0 (LI) - geen meting	F = vaste montage	M = Handbediening	Geen toevoeging = standaard hendel
	080 = 800 A	H = 70 kA	4 = 4P	2A = MicroLogic 2.0 A (LI) - stroommeting			D = Rechtstreekse draaibediening**
	100 = 1000 A	L = 150 kA (Tot 1000 A max.)		2E = MicroLogic 2.0 E (LI) - energiemeting			E = Verlengde draaibediening**
	125 = 1250 A	LB = 200 kA (Tot 800 A max.)		50 = MicroLogic 5.0 (LSI) - geen meting			
	160 = 1600 A	S = lastschakelaar		5A = MicroLogic 5.0 A (LSI) - stroommeting			
				5E = MicroLogic 5.0 E (LSI) - energiemeting			
		Schakelaars met kortsluitvermogen 200 kA (Performantieniveau LB) dienen samengesteld te worden via de Product Configurator.		5P = MicroLogic 5.0 P (LSI) - vermogensmeting			** Deze selectie is pas beschikbaar eind 2023. Tot die tijd de product configurator gebruiken indien draaibediening gevraagd is.
				60 = MicroLogic 6.0 (LSIG) - geen meting			
				6A = MicroLogic 6.0 A (LSIG) - stroommeting			
				6E = MicroLogic 6.0 E (LSIG) - energie-meting			
				6P = MicroLogic 6.0 P (LSIG) - vermogensmeting			
				7A = MicroLogic 7.0 A (LSIR) - stroommeting			
				7P = MicroLogic 7.0 P (LSIR) - vermogensmeting			
				NA = lastschakelaar			
				Schakelaars met MicroLogic versies 5.0 P, 6.0 A, 6.0 E, 6.0 P, 7.0 A en 7.0 P dienen samengesteld te worden via de Product Configurator.			



se.com/be/compactns-nl

Opgelet: niet elke combinatie is beschikbaar. Raadpleeg de catalogus of de product selector op onze website voor de beschikbare referenties, alsook voor alle toebehoren en hulpellemen.

Uitvoering : vaste montage met motorbediening



ComPacT NS 3- en 4-polig met motorbediening dient volgens mogelijkheden te worden samengesteld via de product configurator op onze website of via **MySchneider**. Deze gemotoriseerde reeks wordt volledig op maat en voormonteerd aangeleverd.

ComPacT NS met motorbediening is beschikbaar:

- tot 1600 A
- voor vaste montage
- met onderbrekingsvermogen tot 150 kA
- met keuze uit 13 verschillende **MicroLogic** uitvoeringen of als lastschakelaar
- met brede keuze van motorstuurspanning
- met een waaier aan toebehoren en hulpellemen

Energiemeting met ComPacT NSX uitgerust met MicroLogic 5, 6 of 7 controle-eenheid

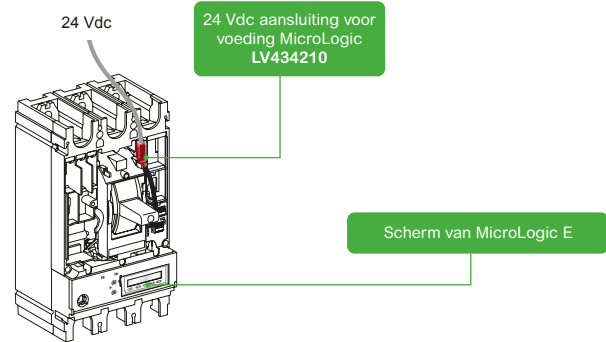
Toebehoren voor het realiseren van een geïntegreerde energiemeting

1

Toepassing: enkel uitlezing meetgegevens op scherm van **MicroLogic**

Uitlezing

- Op scherm MicroLogic: I*, U**, P⁽¹⁾, E, F

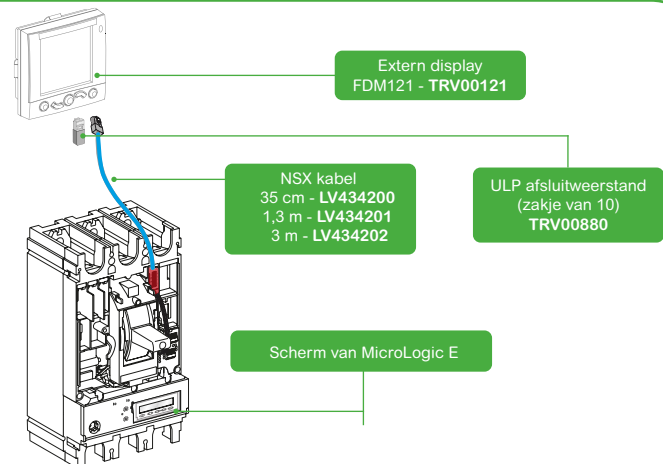


2

Toepassing: uitlezing meetgegevens op scherm van **MicroLogic** en via **extern display FDM121** op buitenkant verdeelbord

Uitlezing

- Op scherm MicroLogic: I*, U**, P⁽¹⁾, E, F
- Op extern scherm FDM121: I*, U**, P, E, F, THD, min/max waarden, gemiddelde waarden, alarmen

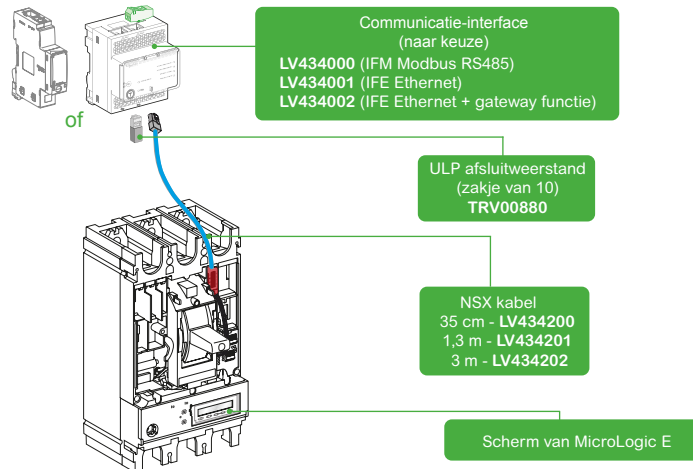


3

Toepassing: uitlezing meetgegevens op scherm van **MicroLogic** en op afstand via **communicatie**

Uitlezing

- Op scherm MicroLogic: I*, U**, P⁽¹⁾, E, F
- Op afstand via communicatie: I*, U**, P, E, F, THD, min/max waarden, gemiddelde waarden, alarmen

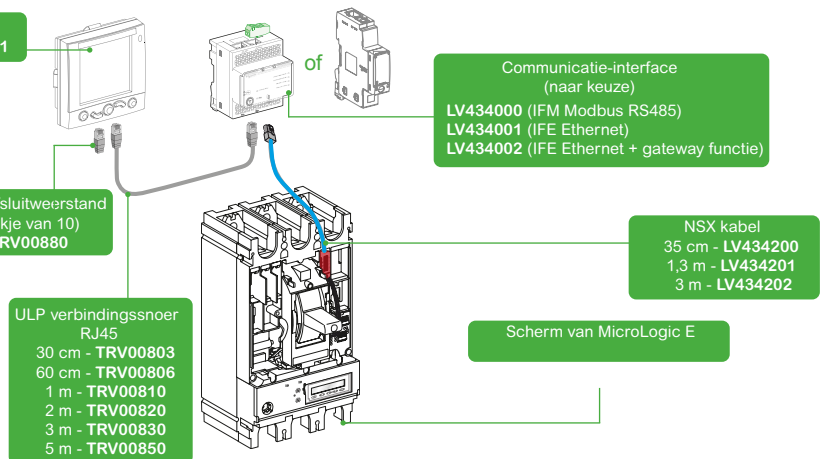


4

Toepassing: Uitlezing meetgegevens op scherm van **MicroLogic**, via **extern display FDM121** op buitenkant verdeelbord en op afstand via **communicatie**

Uitlezing

- Op scherm MicroLogic: I*, U**, P⁽¹⁾, E, F
- Op extern scherm FDM121 en op afstand via communicatie: I*, U**, P, E, F, THD, min/max waarden, gemiddelde waarden, alarmen



* I₁, I₂, I₃, I_n, I_{max}. **U₁₂, U₂₃, U₃₁, V_{1N}, V_{2N}, V_{3N} (1) Enkel partiële energieteller

Energiemeting met PowerTag

Toepasbaar voor alle vermogensschakelaars zonder geïntegreerde meting en voor lastschakelaars

Het PowerTag-systeem is een combinatie van draadloze energiesensoren en concentratoren/gateways die naadloos samenwerken om een nauwkeurig beeld te krijgen van het energieverbruik, van hoofdvoeding tot individuele elektrische verbruikers. PowerTag is inzetbaar van 1 tot 2000 A en biedt een 4-kwadrants energiemeting met klasse 1 meetnauwkeurigheid.

PowerTag voor ComPacT NSX

PowerTag Energy M250/M630 is ontworpen voor MCCB schakelaars en vermogensschakelaars (ComPacT NSX, ComPacT INS, ComPacT INV, TeSys GV5 en GV6) voor 3F en 3F+N elektrische netten. Deze PowerTag Energy sensor wordt rechtstreeks gemonteerd op de onderzijde van de stroomonderbreker of op de Vigi-module, indien van toepassing. Dankzij het geïntegreerde ontwerp is er geen specifieke bedrading vereist en is de sensor compatibel met dezelfde aansluitingstoebehoren als het apparaat waarop deze is gemonteerd.



Referentie	Type	Omschrijving
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 voor ComPacT NSXm

PowerTag Energy F160 kan met zijn flexibel ontwerp worden gebruikt op vele producten of groepen met belastingen tot 160 A op 3F- of 3F+N-netten, inclusief ComPacT NSXm. De verwijderbare connector met veerklemmen voor spanningsname vergemakkelijkt de installatie ervan, en met de beugelvormen kunt u de sensor waar nodig in een bord monteren en vasthouden.



Referentie	Type	Omschrijving
A9MEM1580	F160 3P/3P+N	PowerTag Energy Flex 160 A 3P / 3P+N
Optioneel		
LV426970		EverLink connector met extra aansluitklem voor spanningsname – set van 3 stuks
LV426971		EverLink connector met extra aansluitklem voor spanningsname – set van 4 stuks

EcoStruxure Panel Server

EcoStruxure Panel Server is de nieuwste generatie gateways, die zorgen voor een naadloze verbinding van bekabelde of draadloze slimme IoT-apparaten met randbesturingssoftware of Advisor. Panel Server verzamelt draadloos de informatie van de PowerTag Energie-sensoren en maakt deze beschikbaar voor eender welk energie- of gebouwenbeheersysteem met Modbus TCP protocol.



Referentie	Omschrijving
PAS400	ESX Panel Server Entry - wireless concentrator - 100...277 Vac/dc
PAS600	ESX Panel Server Universal - wireless concentrator + Modbus RS485 gateway – 100...277 Vac/dc
PAS600L	ESX Panel Server Universal - wireless concentrator + Modbus RS485 gateway - 2 DI - 24 Vdc
PAS600P	ESX Panel Server Universal - wireless concentrator + Modbus RS485 gateway - POE
PAS800	ESX Panel Server Advanced - wireless concentrator + Modbus RS485 gateway + energieserver – 100...277 Vac/dc
PAS800L	ESX Panel Server Advanced - wireless concentrator + Modbus RS485 gateway + energieserver - 2 DI - 24 Vdc
PAS800P	ESX Panel Server Advanced - wireless concentrator + Modbus RS485 gateway + energieserver - POE

se.com/be/power-tag-nl



se.com/be/panelserver-nl



Innovatieve en betrouwbare beveiliging



Brandpreventie

- EverLink™-verbinding voor ComPacT™ NSXm beperkt thermische afwijkingen en verkleint de kans dat kabels uit hun vermogensaansluiting worden getrokken.
- Geïntegreerde/ingebouwde aardlekbeveiliging
- EcoStruxure Power architectuur voor correctief, preventief en predictief onderhoud



Energie-efficiëntie en optimalisatie

- Plaatsbesparend
- Installatietijd geoptimaliseerd: eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Geïntegreerde energiemeting via geavanceerde MicroLogic beveiligingen



Beschikbaarheid van energie

- Geoptimaliseerde selectiviteit (cascadering) en stroomopwaartse/ stroomafwaartse coördinatie
- Correctief, predictief en preventief onderhoud voor vermogensbeheer door geavanceerde MicroLogic beveiligingen
- Draadloze hulpcontacten: Lokale indicatie met een knipperende LED
- Indicatie op afstand via EcoStruxure™ Power



Catalogus ComPacT NSX / NSXm



Catalogus ComPacT NS (Engels)



Catalogus ComPacT NSX & INS/INV voor DC-toepassingen (Engels)



Catalogus PowerTag-systeem



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.