

### coördinatie en associatie van automatische schakelaars (in kA)

In een driefasig net (+ N) 400/415 V volgens IEC 60947-2

Automatische schakelaars bovenaan

Aut. schak. onderaan	DX-h 10 000 - 25 kA curve C		DX-L 25 000 - 50 kA curve C		DPX 125	DPX 250 ER			DPX 250			DPX-H 250			DPX 630		DPX-H 630		DPX 1 600	DPX-H 1 600		
	6 tot 32 A	40 tot 63 A	10 tot 32 A	40 tot 63 A		16 tot 125 A	25 tot 63 A	100 A	160 A 250 A	100 A	160 A	250 A	25 tot 63 A	100 A	160 A	250 A	160 tot 400 A	630 A			160 tot 400 A	630 A
DX 6 000 10 kA curven B, C, D <sup>(1)</sup>	1 tot 20 A	25	12,5	50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	25 A	25	12,5	50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	
	32 A		12,5		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	15	
	40 A		12,5		25	25	25	20	25	25	20	25	25	25	20	20	20	20	20	15	15	
	50 A					25	20	20	20	25	20	15	25	25	20	15			15	15	12,5	12,5
	63 A					25		15	15	20	15	15	20	15	15	15	15	15	15	12,5	12,5	
DX-h 10 000 25 kA curve C <sup>(1)</sup>	2 tot 20 A			50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	25 A			50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	
	32 A				25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	15	
	40 A				25	25	25	20	25	25	20	25	25	25	20	20	20	20	20	15	25	
	50 A				25	25	20	20	20	25	20	15	25	25	20	15	15	15	15	12,5	12,5	
	63 A					25		15	15	20	15	15	20	15	15	15	15	15	15	12,5	12,5	
DX-L 25 000 50 kA curve C	10 tot 63 A			50	50	50	50	50				50	50	50	50			50	50	50	50	
DPX 125	16 tot 125 A											70	70	70	70			70	70			
DPX 250 ER	25 tot 250 A											70	70	70	70			70	70	50	50	
DPX 250	100 t. 250 A													70	70			70	70	50	70	
DPX 630	250 t. 630 A																	70	70	50	70	
DPX 1 600	630 t. 1 250 A																			70	70	

In driefasig netwerk (+ N) 230/240 V volgens IEC 60947-2

Automatische schakelaars bovenaan

Aut. schak. onderaan	DX 6 000 - 10 kA curve C		DX-h 10 000 - 25 kA curve C		DX-L 25 000 - 50 kA curve C		DPX 125	DPX 250 ER			DPX 250			DPX-H 250			DPX 630		DPX-H 630		DPX 1 600	DPX-H 1 600	
	2 tot 63 A	80 tot 125 A	6 tot 32 A	40 tot 63 A	10 & 25 A	32 A		40 & 63 A	16 tot 125 A	25 tot 63 A	100 A	160 t. 250 A	100 A	160 A	250 A	25 tot 63 A	100 A	160 A	250 A	160 tot 400 A			630 A
DX 6 000 10 kA curven C en D <sup>(1)</sup>	1 tot 16 A		50	25	50	50	25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	20 A		50	25	50	50	25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	25 A		50	25		50	25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	32 A			25			25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	40 A			25			25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	50 A						25	25	36	36	36	45	36	30	45	45	36	30	30	30	30	25	25
	63 A						25	30	30	30	45	30	30	30	45	30	30	30	30	30	25	25	
	80 A						25		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	
DX-h 10 000 25 kA curven B en C <sup>(1)</sup>	100 A					25		25		25	25			25	25			25	25	25	20	20	
	125 A							25		25	25			25	25			25	25	25	20	20	
	2 tot 16 A				50	50	25	50	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	20 A				50	50	25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	25 A					50	25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	32 A						25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
DX-L 25 000 50 kA curve C	40 A					25	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	35			50	50	50	
	50 A					25	25	36	36	36	45	36	30	45	45	36	30	30	30	30	25	25	
	63 A					25	30	30	45	30	30	45	30	30	45	30	30	30	30	25	25		
	10 tot 63 A				70	70	70		70	70	70			70	70	70	70			70	70	70	
	DPX 125	16 tot 125 A								50	50	60	60	60	70	70	70	70					
DPX 250 ER	25 tot 250 A													60	100	100	100			70			
DPX 250	100 t. 250 A																			100			
DPX 630	250 t. 630 A																			100	70		
DPX 1 600	630 t. 1 250 A																				100	100	

Nulleiderstelsel TT of TNS :  
om het onderbrekingsvermogen te weten van de associatie van de tweepolige automatische schakelaar in een net van 230/400 V onder een tweepolige of vierpolige automatische schakelaar, verwijzen wij naar de waarden in de tabel 230/240 V

(1) Al deze waarden zijn eveneens geldig voor de differentieelautomaten. Opgelet : in fuctie van het caliber van de automatische schakelaar dient de magnetische drempelwaarde van de automatische schakelaar boven hoger te zijn dan van deze onderaan

### coördinatie en associatie van smeltpatronen en automatische schakelaars DX (in kA)

In een driefasig net (+ N) 400/415 V volgens IEC 60947-2

Aut. schak. onderaan		Smeltpatronen bovenaan Type gG	
		20 tot 50 A	63 tot 160 A
DX 6 000 - 10 kA Curven B, C en D	1 tot 40 A	100	100
	50 t. 125 A		100
DX-h 10 000 - 25 kA Curve C	2 tot 40 A	100	100
	50 - 63 A		100
DX-L 25 000 - 50 kA Curve C	10 tot 40 A	100	100
	50 - 63 A		100

In een driefasig net (+ N) 230/240 V volgens IEC 60947-2

Aut. schak. onderaan		Smeltpatronen bovenaan Type gG	
		20 tot 50 A	63 tot 160 A
DX 6 000 - 10 kA Curven B, C en D	1 tot 40 A	100	100
	50 t. 125 A		100
DX-h 10 000 - 25 kA Curve C	2 tot 40 A	100	100
	50 - 63 A		100
DX-L 25 000 - 50 kA Curve C	10 tot 40 A	100	100
	50 - 63 A		100



**selectiviteitstabel**

Selectiviteitslimieten (gemiddelde waarden in ampère)

**Automatische schakelaars DPX bovenaan**

Aut. schak. onderaan	DPX 125				DPX 250 ER				DPX 250/ DPX-H 250				DPX 630/ DPX-H 630			DPX/ DPX-H 1 600			
	40 A	63 A	100 A	125 A	63 A	100 A	160 A	250 A	63 A	100 A	160 A	250 A	100 en 160 A	250 A	400 A	630 A	630 A	1600 A	
DX 6 000 - 10 kA DX-h 10 000 - 25 kA Curve C	1 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6 A	6 000	6 000	T	T	T	T	T	6 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	5 000	T	T	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	4 000	T	T	4 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	4 000	8 000	T	4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	3 000	6 000	8 500	3 000	6 000	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32 A		2 000	4 000	4 000	2 000	5 000	7 000	T	2 000	5 000	T	T	T	T	T	T	T	
	40 A		2 000	3 000	3 000	2 000	4 000	6 000	T	2 000	5 000	T	T	T	T	T	T	T	
	50 A			3 000	3 000		4 000	5 500	7 000		4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	
	63 A			3 000	3 000		3 000	5 000	6 000		4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	
	80 A				2 000		2 500	5 000	6 000			8 000	T	T	T	T	T	T	
	100 A							4 000	5 000			7 500	T	T	T	T	T	T	
125 A							2 000	3 000			3 000	8 000	T	T	T	T	T		
DX 6 000 - 10 kA Curve D	1 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6 A	6 000	6 000	T	T	4 000	T	T	6 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	4 000	T	T	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	3 500	6 000	T	4 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	3 500	6 000	T	4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	2 500	5 500	8 500	T	3 000	6 000	T	T	T	T	T	T	T	
	32 A	2 000	4 000	4 000	4 500	4 500	7 000	T		2 000	5 000	T	T	T	T	T	T	T	
	40 A		2 000	3 000	3 000	2 000	4 500	6 000	T	2 000	5 000	T	T	T	T	T	T	T	
	50 A			3 000	3 000		3 500	5 500	T		4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	
	63 A			3 000	3 000		3 500	5 000	6 000		4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	
	80 A				1 500			4 000	5 000			7 000	T	T	T	T	T	T	
	100 A								3 000	4 000			6 500	T	T	T	T	T	
125 A							1 500	2 000			2 000	7 000	T	T	T	T	T		
DX-h 10 000 - 25 kA Curve B	6 A	6 000	6 000	10 000	10 000	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T		
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	7 000	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T		
	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	5 500	9 500	T		T	T	T	T	T	T	T	T		
	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	5 500	8 500	10 000	T		8 000	T	T	T	T	T	T		
	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	4 500	7 000	8 500	T		6 000	T	T	T	T	T	T		
	32 A		2 000	4 000	4 000	4 500	5 500	7 000	T		5 000	T	T	T	T	T	T		
	40 A		2 000	3 000	3 000		5 500	6 000	T		5 000	T	T	T	T	T	T		
	50 A			3 000	3 000		4 500	5 500	10 000		4 000	8 000	T	T	T	T	T		
	63 A			3 000	3 000		4 500	5 000	8 000		4 000	8 000	T	T	T	T	T		
	10 A						T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	
DX-L 25 000 - 50 kA Curve C	16 A					20 000	T	T		40 000	T	T	T	T	T	T	T		
	20 A					15 000	22 000	T	T	33 000	T	T	T	T	T	T	T		
	25 A					12 000	18 000	T	T	28 000	T	T	T	T	T	T	T		
	32 A					9 000	13 000	T	T	20 000	T	T	T	T	T	T	T		
	40 A					6 000	8 000	20 000	25 000		13 000	T	T	T	T	T	T		
	50 A					4 000	10 000	20 000		8 000	20 000	T	T	T	T	T	T		
	63 A					4 000	10 000	15 000		8 000	20 000	T	T	T	T	T	T		
DPX	16 A	800	1 000	1 200	1 200	600	1 000	2 500	3 500	600	1 000	2 500	3 500	8 000	8 000	8 000	8 000	T	T
	25 A	800	1 000	1 200	1 200	600	1 000	2 500	3 500	600	1 000	2 500	3 500	8 000	8 000	8 000	8 000	T	T
	40 A		1 000	1 200	1 200		1 000	2 500	3 500		1 000	2 500	3 500	6 000	6 000	6 000	6 000	T	T
	63 A			1 200	1 200			1 600	2 500			1 600	2 500	6 000	6 000	6 000	6 000	T	T
	100 A							1 600	2 500			1 600	2 500	6 000	6 000	6 000	6 000	T	T
	125 A							1 600	2 500			1 600	2 500	6 000	6 000	6 000	6 000	T	T
	25 A					600	1 000	1 600	2 500	600	1 000	1 600	2 500	8 000	8 000	8 000	8 000	T	T
	40 A					600	1 000	1 600	2 500		1 000	1 600	2 500	8 000	8 000	8 000	8 000	T	T
	63 A						1 000	1 600	2 500		1 000	1 600	2 500	6 000	6 000	6 000	6 000	T	T
	100 A								2 500			1 600	2 500	6 000	6 000	6 000	6 000	T	T
	160 A								2 500				2 500		6 000	6 000	6 000	T	T
	250 A														6 000	6 000	T	T	
	100 A										1 600	2 500	6 000	6 000	6 000	6 000	36 000	36 000	
	160 A											2 500		6 000	6 000	6 000	36 000	36 000	
	250 A														6 000	6 000	36 000	36 000	
250 A													5 000		5 000	25 000	36 000		
400 A														5 000	5 000	20 000	36 000		
630 A															5 000		36 000		
630 A																	20 000		
1 250 A																		20 000	

T: totale selectiviteit tot aan het onderbrekingsvermogen van de automatische schakelaar onderaan, volgens de norm IEC 60947-2  
De magnetische drempel en de nominale stroomsterkte van de automatische schakelaar onderaan moeten altijd kleiner zijn dan die van de automatische schakelaar bovenaan.