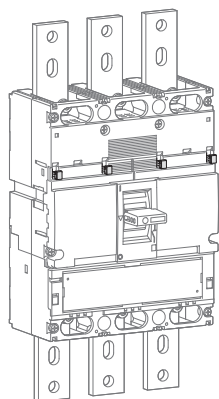
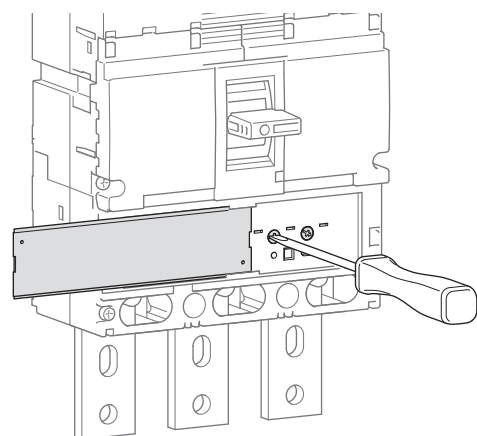


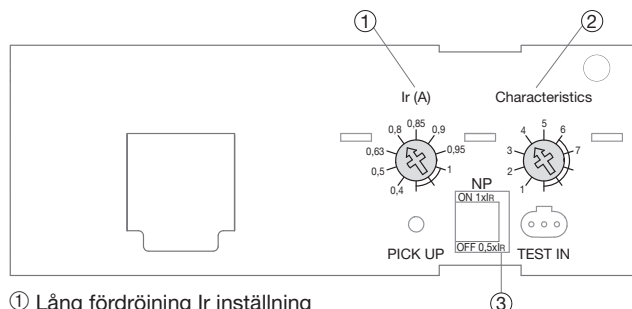
Effektbrytare



Effektbrytare med elektroniskt skydd (LSI)



		220/240 V AC (kA)	380/415 V AC (kA)	660/690 V AC (kA)
HNE	Icu	85 (630-800A), 75 (1000A)	50	20
	Ics	85 (630-800A), 75 (1000A)	50	20
HEE	Icu	100	70	20
	Ics	100 (630-800A), 75 (1000A)	50	20
HCE	Icm	-	17	-
	Icw	-	10 kA-0,3 s	-

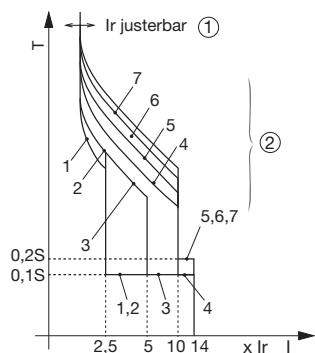


- ① Lång fördröjning I_r inställning
- ② Andra karakteristik kurver (tr, Isd, tsd)
- ③ Inställning för skydd av nollan mot överlast

L - lång fördröjning - skyddar mot överlast: I_r och tr inställning

S - kort fördröjning - skyddar mot kortslutning: Isd och tsd inställning

I - Momentant - max. momentan tröskel (< 10 ms) vid kortslutning:
2,5 to 10 x I_r . (630 - 800A) och 2,5 till 8 x I_r (1000A).



LSI	In A									
	630-800 A					1000 A				
	Lång fördröjning		Kort fördröjning		Inst	Lång fördröjning		Kort fördröjning		Inst
	I_r (x I_n)	tr (s)	isd (xlr)	tsd (s)	li (xlr)	I_r (x I_n)	tr (s)	isd (xlr)	tsd (s)	li (xlr)
① I_r (x I_n)	0,4	OK				OK				
	0,5	OK				OK				
	0,63	OK				OK				
	0,8	OK				OK				
	0,9	OK				OK				
	0,95	OK				OK				
	1	OK				OK				
② Karakteristik*	1	11s at 2 xlr	2,5	0,1	14 (max 12 x I_n)	11s at 2 xlr	2,5	0,1	14 (max 10 x I_n)	
	2	21s at 2 xlr				21s at 2 xlr				
	3		5				5			
	4	5 s at 6 xlr	10			5 s at 6 xlr	8			
	5	10 s at 6 xlr		0,2		10 s at 6 xlr		0,2		
	6	19 s at 6 xlr				16 s at 6 xlr				
	7	29 s at 6 xlr								
③③ Noll inställning:	0%									
	50%									
	100%									

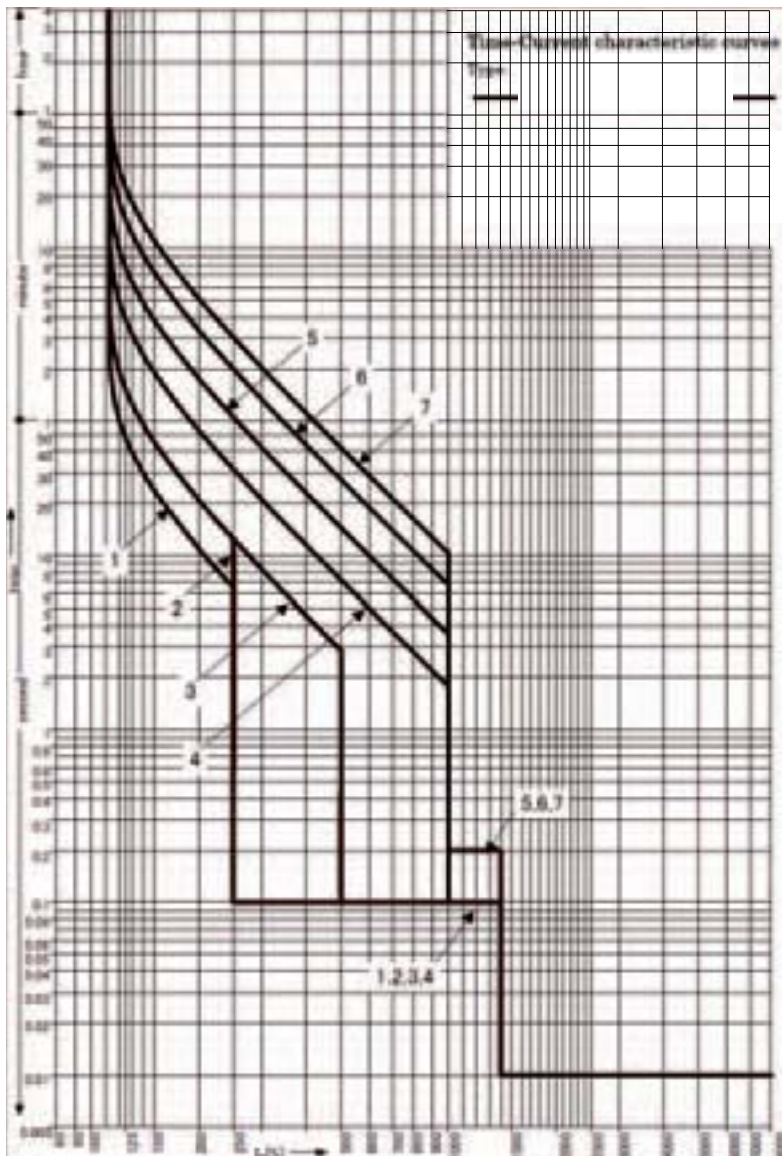
(*) Karakteristik 1 : för skydd av generator.

Karakteristik 2 till 4 - standard skydd : optimerar koordinat med andra produkter.

Karakteristik 5 till 7 - för skydd av motorer: använd denna inställning för motorstartskarakteristik.

Tid - strömkurva

Effektbrytare h1000 LSI (630-800A)



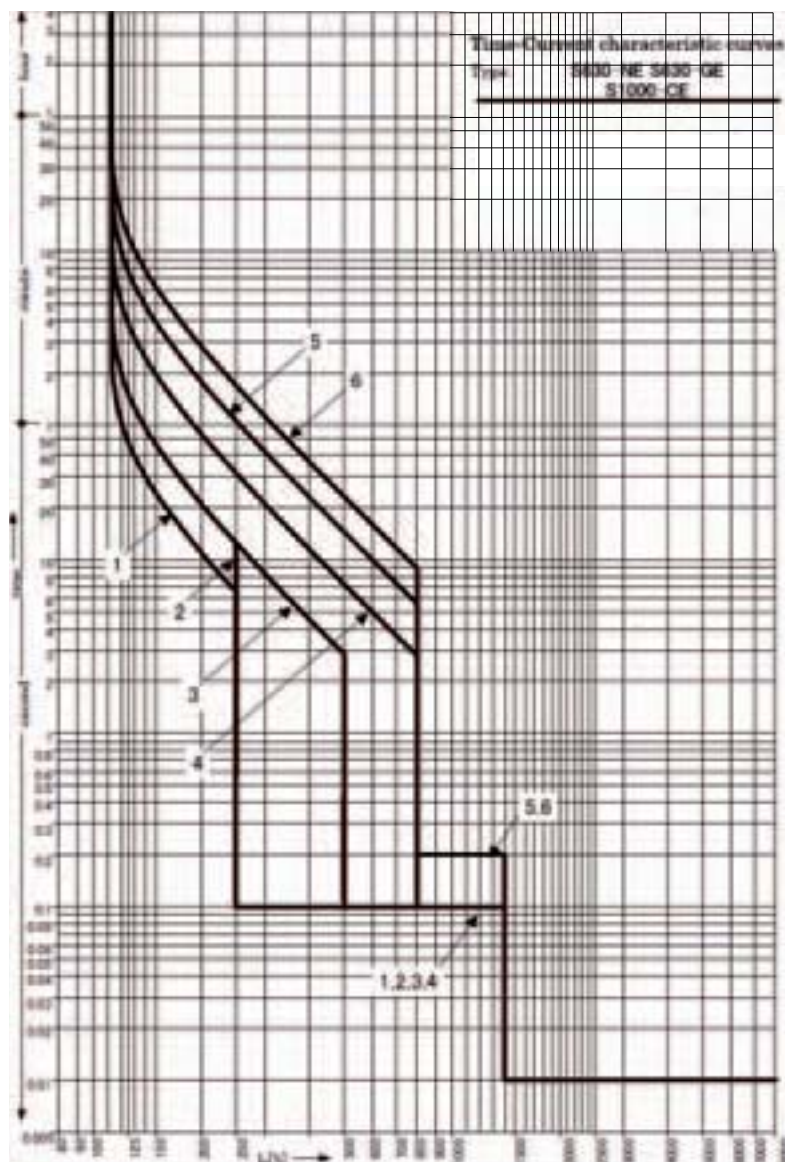
Effektbrytare med elektroniskt skydd (LSI)

Elektronisk effektbrytare 630-800A

			/R (A)							
LTD faktor märkström		IR	x/n	0,4	0,5	0,63	0,8	0,9	0,95	1
Karakteristik			No.	1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	tR	(s)	11	21	21	5	10	19	29
				200% x I R			600% x I R			
	STD	Isd	x/R	2,5		5	10			
			tsd	(s)	0,1					
	INST	li	x/R	14 (max : 12 x In)						
Tillval	NP	IN	x/R	0,5 or 1 or NON (/N x 105% NT, /N x 120% T)						
		tN	(s)	/N=tR						

Tid - strömkurva

Effektbrytare h1000 3P LSI



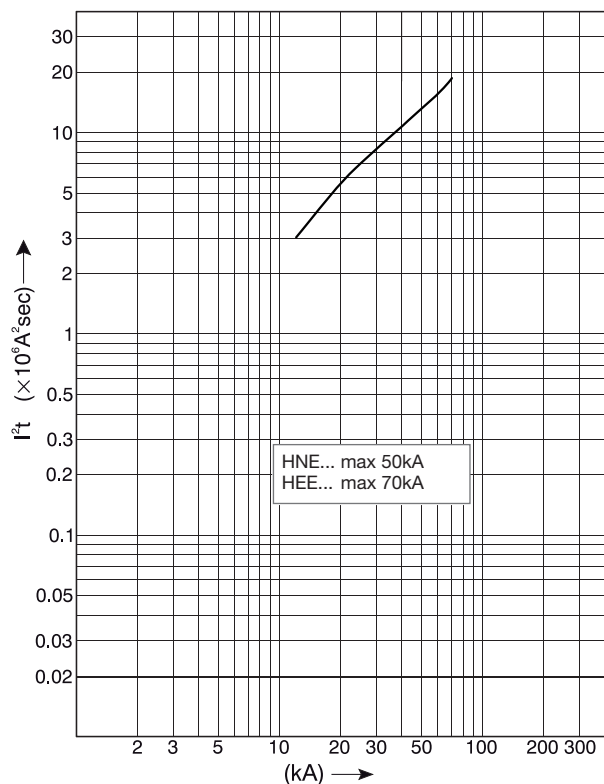
Effektbrytare med elektroniskt skydd (LSI)

Effektbrytare h1000 elektronisk

			/R (A)							
LTD faktor märkström		IR	x/n	0,4	0,5	0,63	0,8	0,9	0,95	1
Karakteristik		No.		1	2	3	4	5	6	
Standard	LTD	tR	(s)	11	21	21	5	10	16	
				200% x I R			600% x I R			
	STD	Isd	x/R	2,5		5	8			
		tsd	(s)	0,1					0,2	
	INST	li	x/R	14 (max : 10 x In)						
Tillval	NP	IN	x/n	0,8						
		tN	(s)	/N=tR						

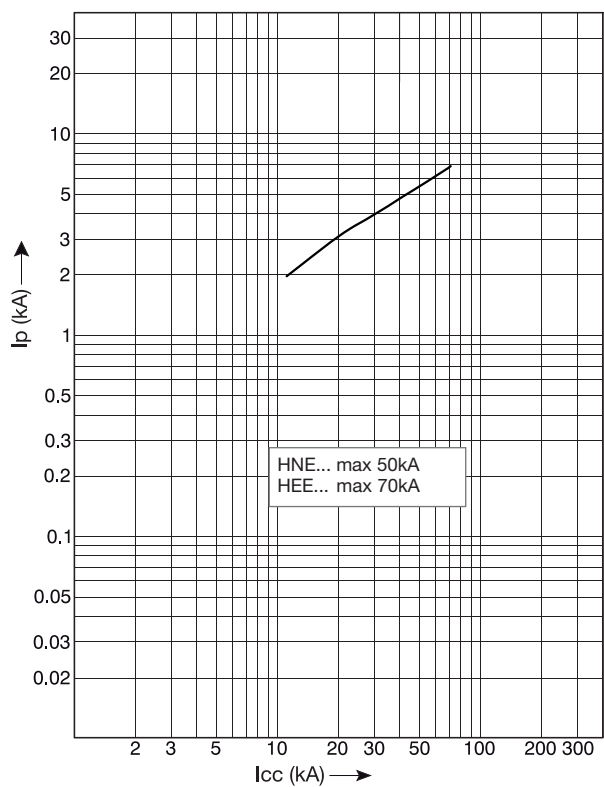
Genomsläppt energi

Effektbrytare h1000



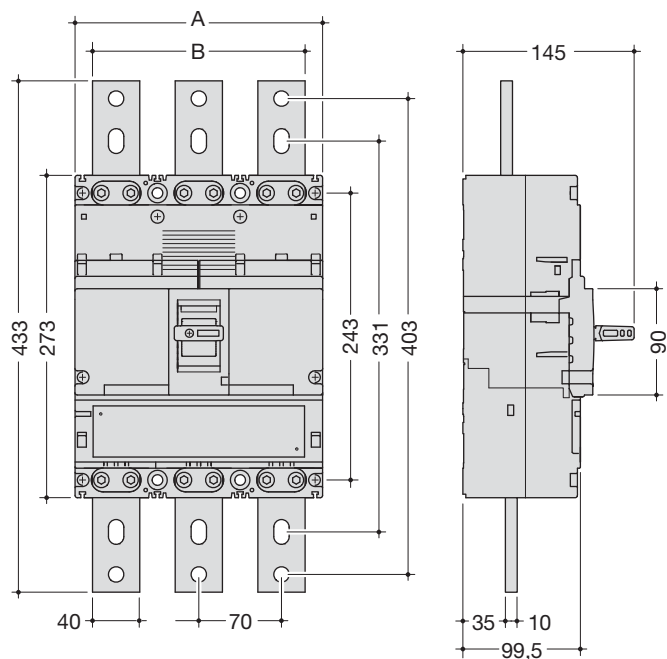
Strömbegränsning - kortslutning

Effektbrytare h1000



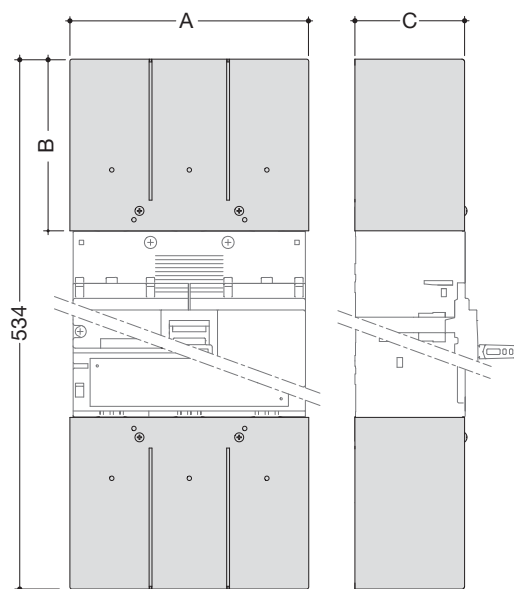
Mått

Effektbrytare



	A (mm)	B (mm)	D (mm)
3P	210	180	243
4P	280	250	243

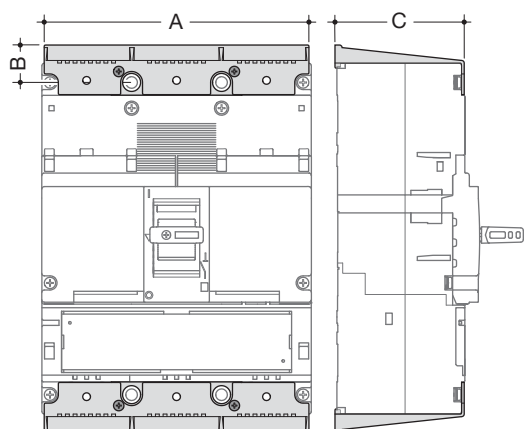
Beröringsskydd över raka anslutningsförlängningar



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3P	215	130	99,5
4P	285	130	99,5

Beröringsskydd över anslutningsklämmor och anslutning bakifrån

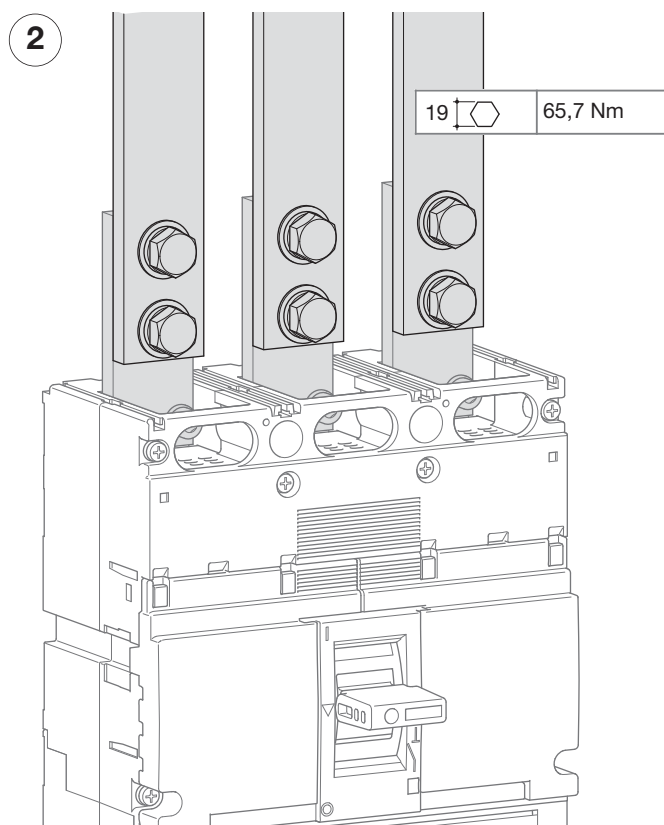
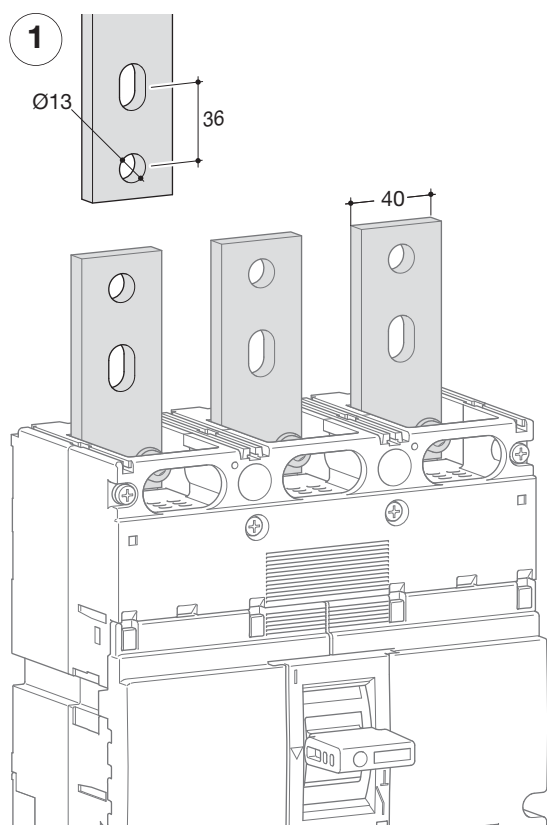
Beröringsskydd över anslutning bakifrån



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3P	210	14	101
4P	280	18	99

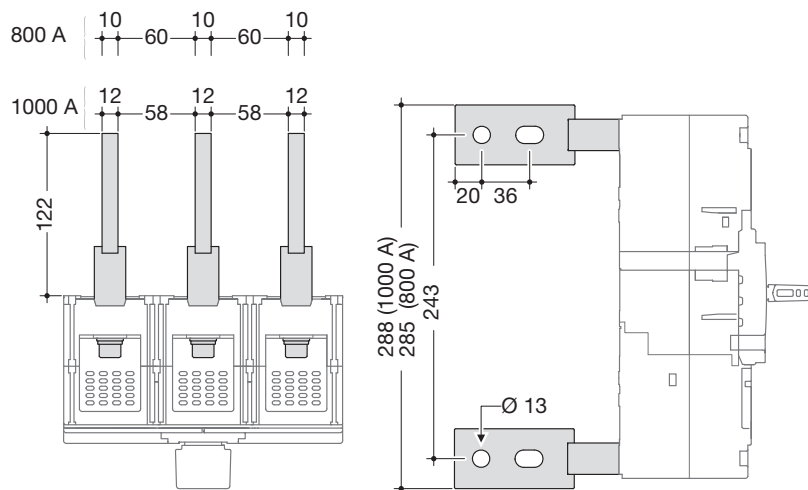
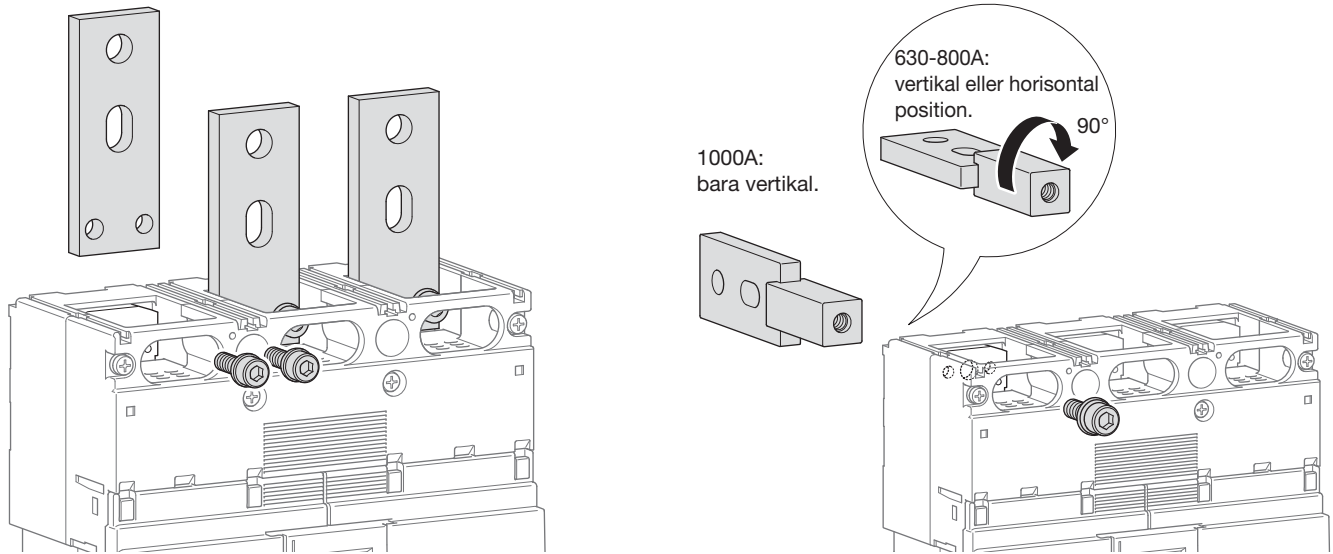
Anslutningar

Rak anslutningsförlängning

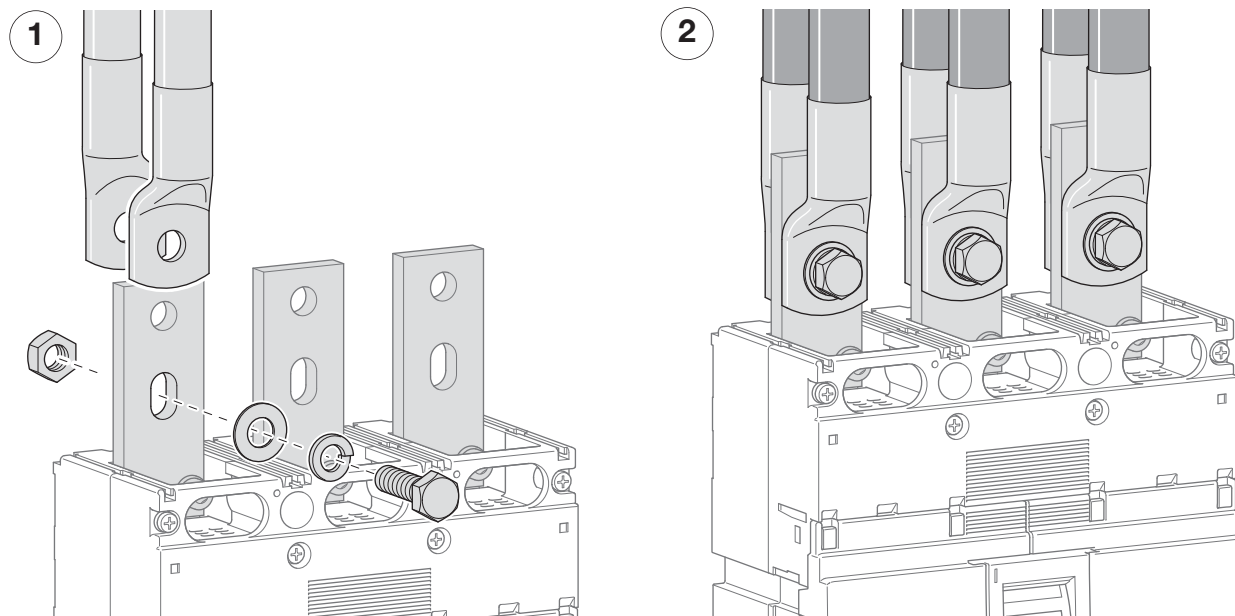


Kabelanslutning direkt på brytaren
Koppar med max bredd: 50 mm

Rak anslutning

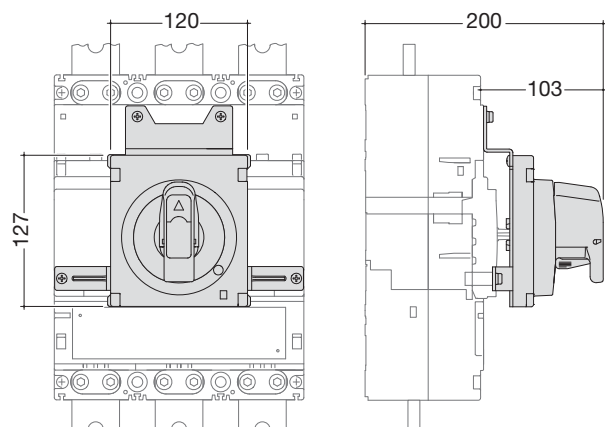


Anslutning med kabelskor

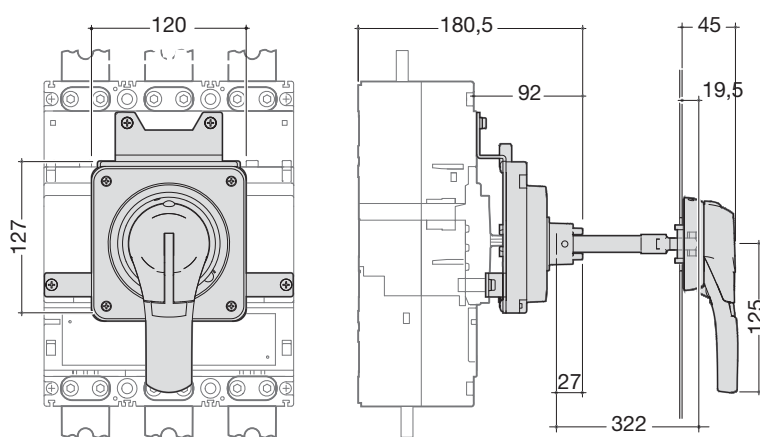


Tillbehör

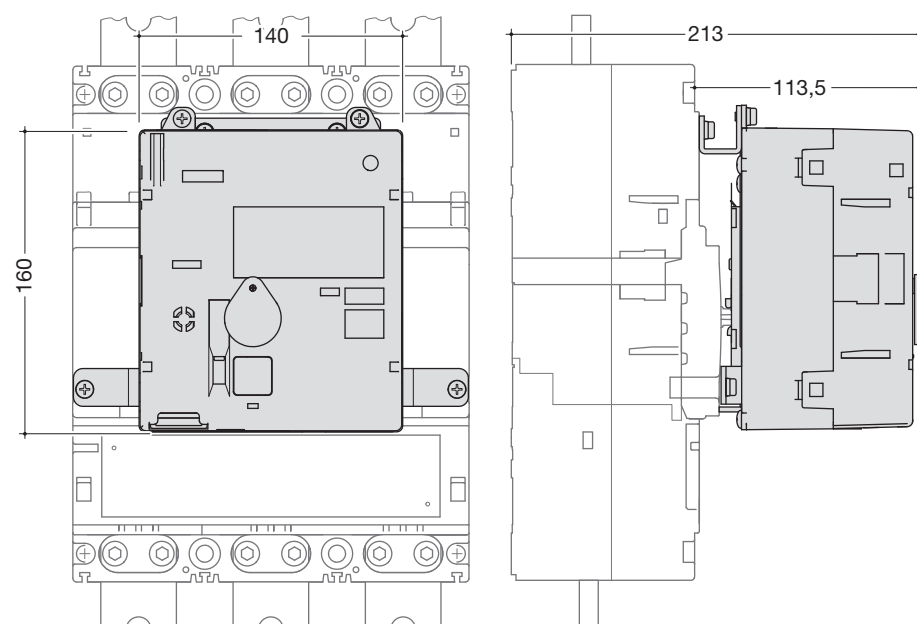
Vridhandtag direkt på effektbrytaren



Vridhandtag genom dörr



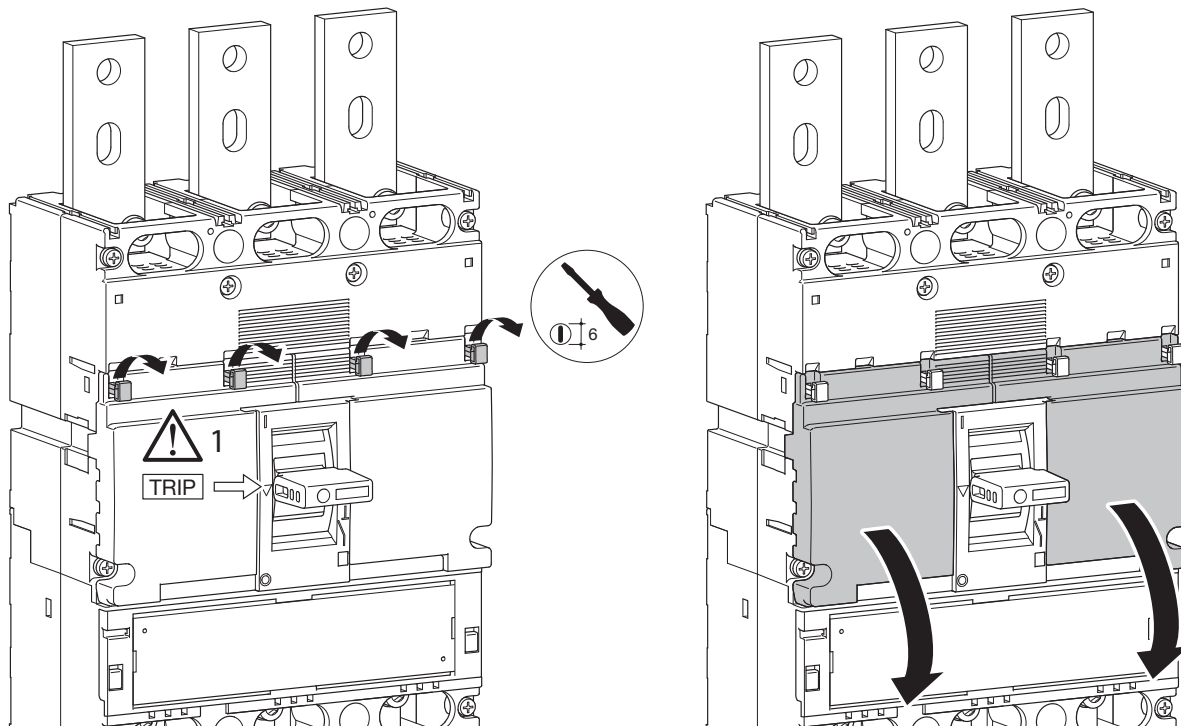
Motorbetjäning



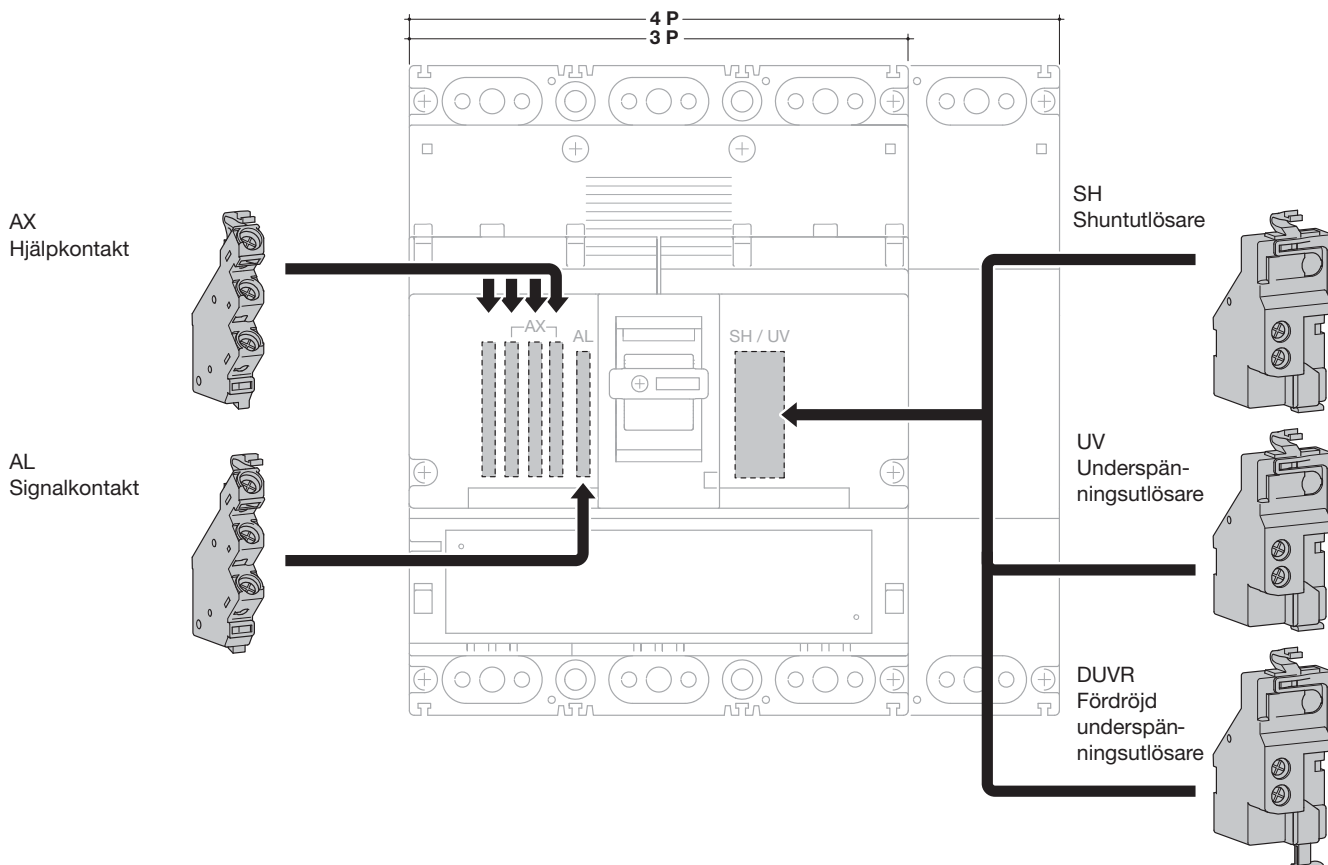
Märkdriftspänning	24-48V DC	ok
	100-240V AC	ok
Funktion		fjäder
Tillslagseffekt		300 VA minimum
Dielektriska egenskaper	24-48V DC	1000 V AC
	100-240V AC	1500 V AC

Tillbehör

Tillbehör för effektbrytare



Monteringskombinationer för tillbehör



Tekniska
sidor