

Modulærprodukter Selektivt kombivern SCP

Bryteevne kA
iflg. EN 60-898

	230 V	400 V
Icu	10	6
Ics	10	4,5



NA650

SCP er en selektiv inntaksautomat som har byggemål som en standard automatsikring.

- 10 kA bryteevne
- direkte tilkobling av inntil 50 mm² Al/Cu

- visuell stillingsindikator
- „High-power“ stålskruer, Pz 2
- stål festeklips mot DIN-skinne
- alt tilleggsutstyr for automatsikringer kan benyttes
- egen IP 30 kapsling med

- plass til 50 mm² kabel
- Serie NAXxx selges ut 2006, serie NANxxx selges fra 2007

For tekniske data og mål se side 448

Produkt	I _n (A)	Poler	Mod.	Pk.	El.nr. ut 2006	Ref.nr. ut 2006	El.nr. fra 2007	Ref.nr. fra 2007
Selektivt kombivern 10 kA	25	2	2	6	16 592 55	NA225	16 592 00	NAN225
	32	2	2	6	16 592 56	NA232	16 592 01	NAN232
	40	2	2	6	16 592 57	NA240	16 592 02	NAN240
	50	2	2	6	16 592 58	NA250	16 592 03	NAN250
	63	2	2	6	16 592 59	NA263	16 592 04	NAN263
	25	3	3	4	16 592 62	NA325	16 592 05	NAN325
	32	3	3	4	16 592 63	NA332	16 592 06	NAN332
	40	3	3	4	16 592 64	NA340	16 592 07	NAN340
	50	3	3	4	16 592 65	NA350	16 592 08	NAN350
	63	3	3	4	16 592 66	NA363	16 592 09	NAN363
	25	3+N	4	3	16 592 70	NA625		
	32	3+N	4	3	16 592 71	NA632		
	40	3+N	4	3	16 592 72	NA640		
	50	3+N	4	3	16 592 73	NA650		
	63	3+N	4	3	16 592 74	NA663		
	25	4	4	3			16 592 10	NAN425
	32	4	4	3			16 592 11	NAN432
	40	4	4	3			16 592 12	NAN440
	50	4	4	3			16 592 13	NAN450
	63	4	4	3			16 592 14	NAN463
IP 30 Kapsling	Alle størrelser		1				16 592 79	VM03N

Automatsikringer 10kA B-karakteristikk

- Norm: EN 60 898
- Bryteevne 10kA
- Energibegrensningsklasse 3
- Nominell spenning 230/400 V ~
- Med installasjonsvennlig BiConnect-klemme
- Kontaktstillings-indikator
- Tilkobling: 25 mm² flertrådet

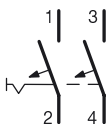
- Enkel frakobling uten å fjerne faseskinnen
- Mulighet for tilleggsutstyr
- Enkel merking på produktfronten
- Merkeprogrammet Semiolog kan gratis lastes ned fra www.hager.no

- Serie NBxxx selges ut 2006, serie NBNxxx selges fra 2007

Tilleggsutstyr side 113 og 129
Faseskinner side 128
Teknisk dokumentasjon side 450



NBN216

Type	I _n [A]	Mod.	Pk.	El.nr. ut 2006	Ref.nr. ut 2006	El.nr. fra 2007	Ref.nr. fra 2007
1-polet 	6	1	12	16 588 00	NB106	16 636 00	NBN106
	10	1	12	16 588 01	NB110	16 636 01	NBN110
	13	1	12	16 588 02	NB113	16 636 02	NBN113
	16	1	12	16 588 03	NB116	16 636 03	NBN116
	20	1	12	16 588 04	NB120	16 636 04	NBN120
	25	1	12	16 588 05	NB125	16 636 05	NBN125
	32	1	12	16 588 06	NB132	16 636 06	NBN132
	40	1	12	16 588 07	NB140	16 636 07	NBN140
	50	1	12	16 588 08	NB150	16 636 08	NBN150
	63	1	12	16 588 09	NB163	16 636 09	NBN163
2-polet 	6	2	6	16 588 30	NB206	16 636 10	NBN206
	10	2	6	16 588 31	NB210	16 636 11	NBN210
	13	2	6	16 588 32	NB213	16 636 12	NBN213
	16	2	6	16 588 34	NB216	16 636 13	NBN216
	20	2	6	16 588 35	NB220	16 636 14	NBN220
	25	2	6	16 588 36	NB225	16 636 15	NBN225
	32	2	6	16 588 37	NB232	16 636 16	NBN232
	40	2	6	16 588 38	NB240	16 636 17	NBN240
	50	2	6	16 588 39	NB250	16 636 18	NBN250
	63	2	6	16 588 40	NB263	16 636 19	NBN263

Data:

Norm		EN 60 898	
		230 V	400 V
Brytevene	I_{cu}	10	6
	I_{cs}	10	4,5
Merkespenning		400 V~ Ikke for likestrøm	
Merkestrøm		25 - 32 - 40 - 50 - 63 A	
Antall poler		2 - 3 - 3+N	
Frekvens		50/60 Hz	
Levetid		20000 betj. ved $I_n \leq 32$ A 10000 betj. ved $I_n \geq 40$ A	
Tetthetsgrad		IP2x	
Tilkoblingstverrsnitt direkte		1 - 25 mm ²	
Tilkoblingstverrsnitt med tilleggsklemme		6 - 50 mm ² Cu/Al	
Tiltrekkingsmoment			
- automat topp/bunn		2,5 Nm	
- Alu-klemme		4,0 Nm	

Tilkobling av kobberleder:

Cu-kabel inntil 25 mm² tilkobles rett i automatsens tilkoblingsklemme. Ved tverrsnitt inntil 50 mm² se alu-leder.

Tilkobling av aluminiumsleder:

Avmantles 15 mm og trekkes til med 4 Nm.

Klemmeisolasjonen sneppes på, og klemmen monteres på automaten.

Selektivitetstabeller se side 455

Reduksjonfaktor for frekvens og temperatur er det samme som for vanlige automater, se side 450.

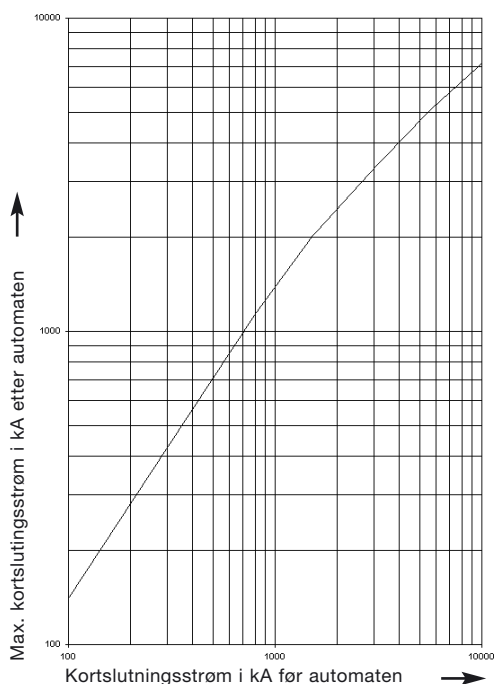
Effekttap i Watt:

I_n	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
Tap i W	2,1	2,8	3,7	4,3	5,4

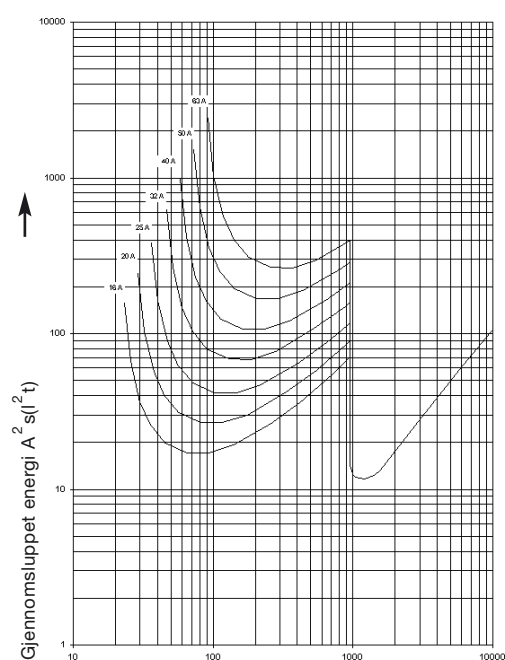
Utløsningspunkter:

Merkestrøm	Termisk område				Magnetisk område			
	faktor av I_n				utløsningsstrøm			
	I ₁	A	I ₂	A	I _{m1}	A	I _{m2}	A
25 A	1,13	28 A	1,45	36 A	18	450 A	33	825 A
32 A	1,13	36 A	1,45	46 A	15,5	500 A	24	770 A
40 A	1,13	45 A	1,45	58 A	14	560 A	19	760 A
50 A	1,13	56 A	1,45	73 A	11,5	575 A	16	800 A
63 A	1,13	71 A	1,45	91 A	10,5	660 A	13,5	850 A

Strømbegrensning:

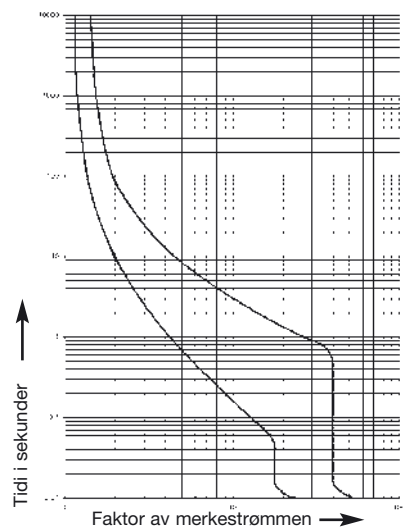


Gjennomsluppet energi:

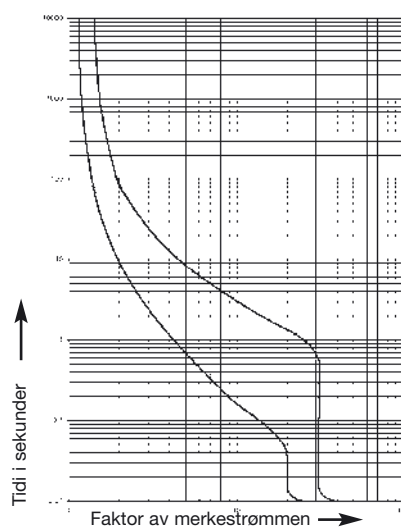


Utløsekurver ved 30°C

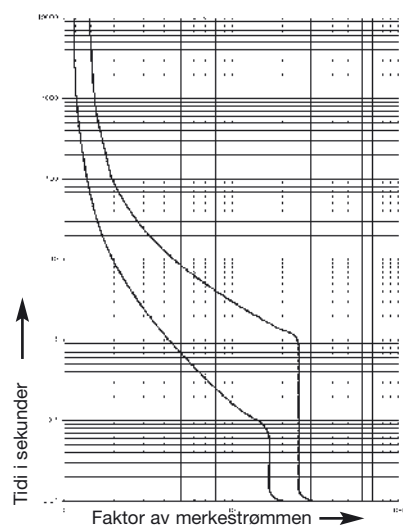
25 A



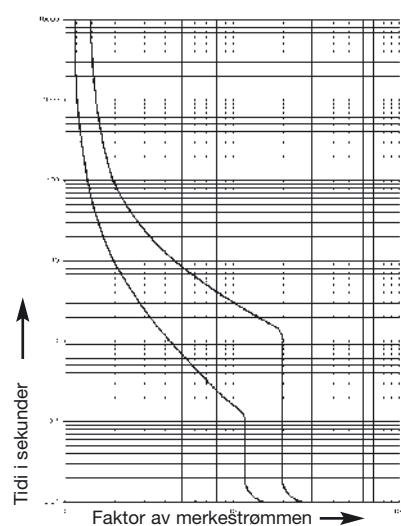
32 A



40 A



50 A



63 A

