

NM8-125..-2P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut

I_R . Overstrømsinnstilling

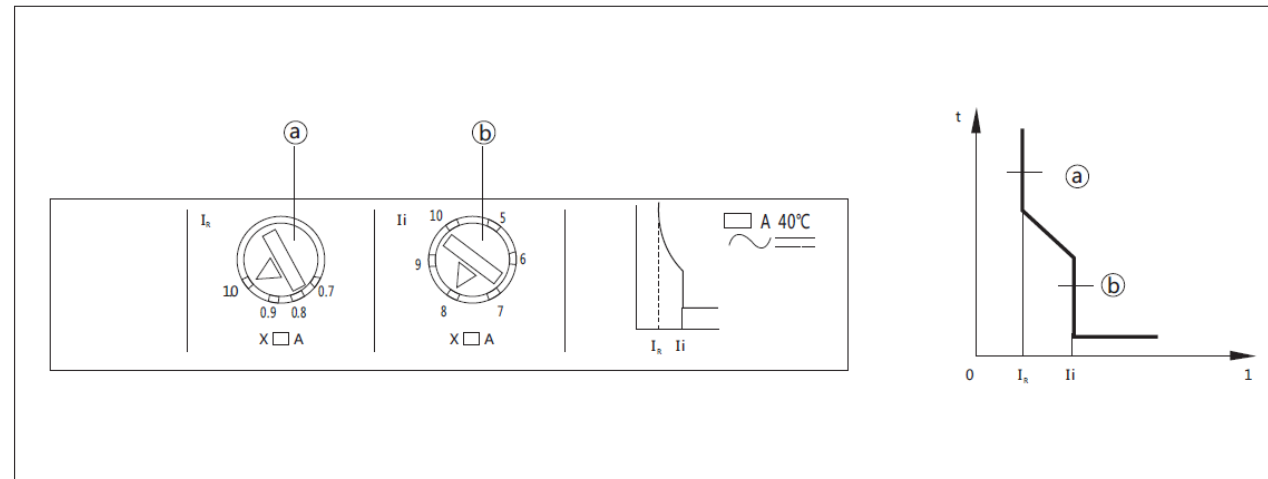
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter (0,8-1)x I_n

I_i . Kortslutning momentan

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant.
Fast innstilt på 10x I_n på 125-karosseri.

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-125..-3P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut

I_R . Overstrømsinnstilling

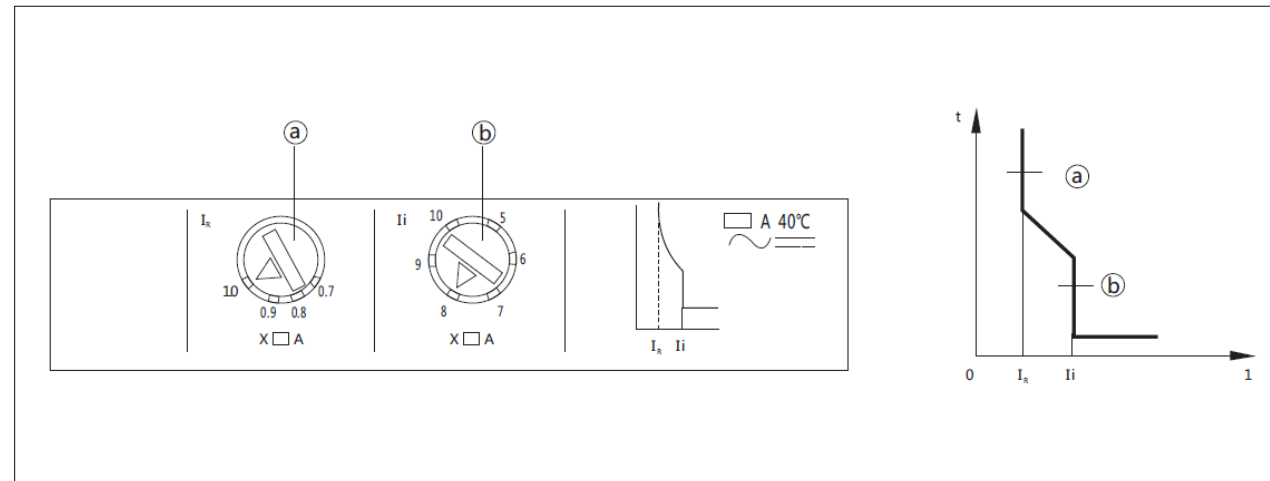
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter (0,8-1)x I_n

I_i . Kortslutning momentan

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant.
Fast innstilt på 10x I_n på 125-karosseri..

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-125..-4P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

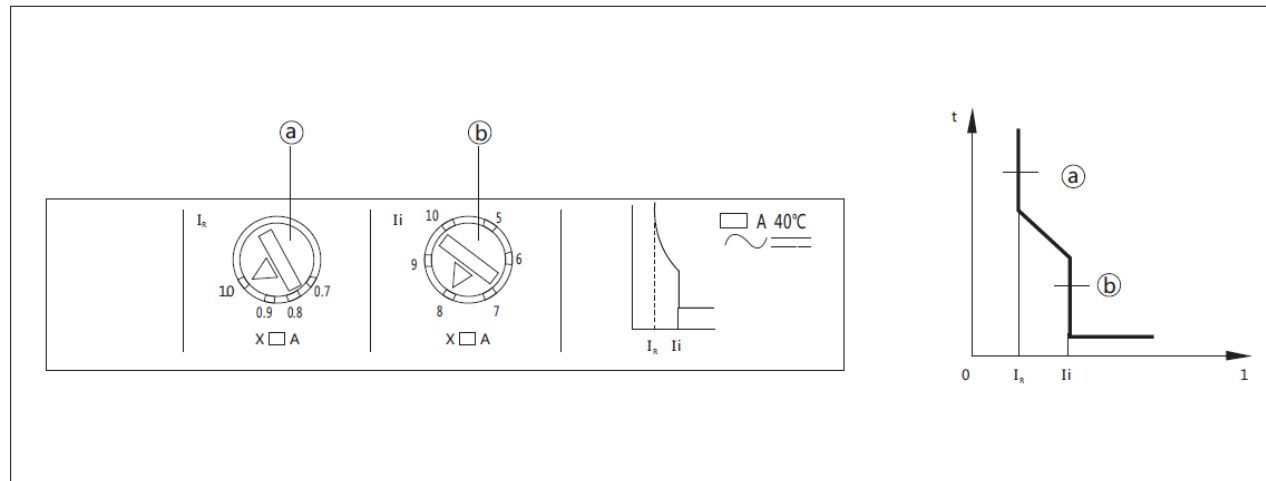
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter (0,8-1)x I_n

I_i . Kortslutning momentan

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant.
Fast innstilt på 10x I_n på 125-karosseri.

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-250..-3P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

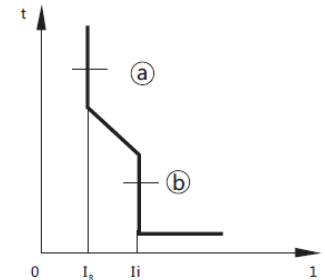
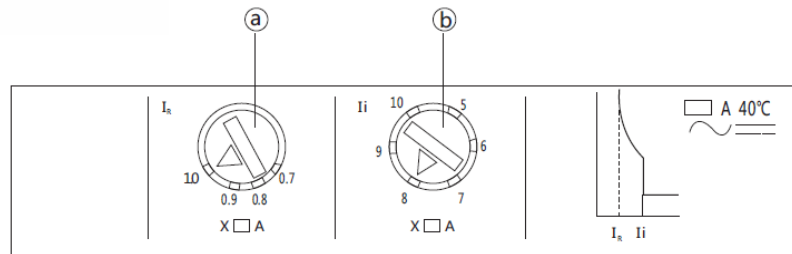
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter (0,7-1)x I_n

I_i . Kortslutning momentan

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. (5-10)x I_n

: release

tic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-250..-4P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling.

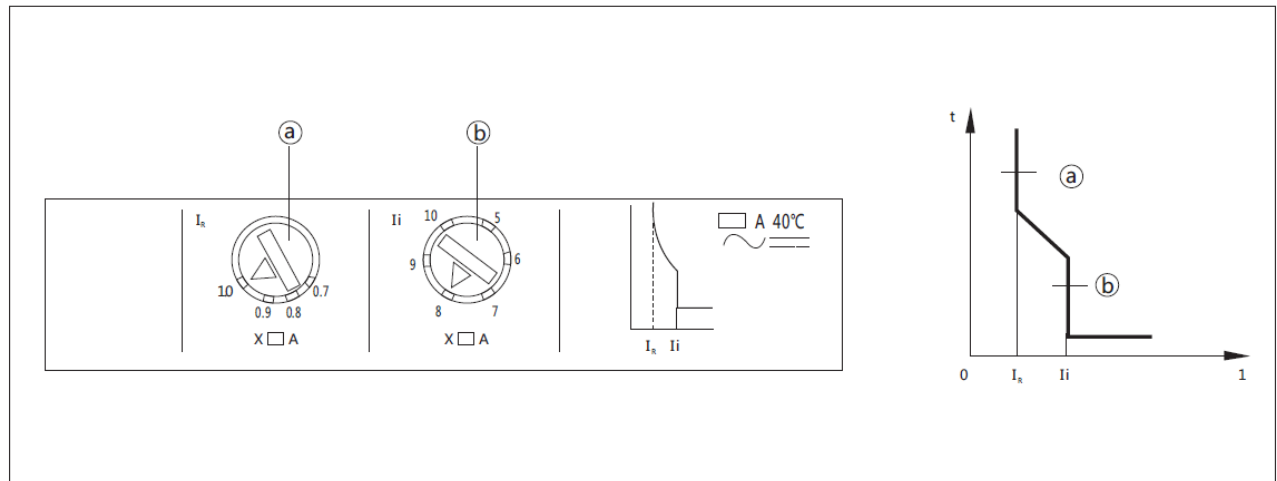
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter (0,7-1)x I_n

I_i . Kortslutning momentan.

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. (5-10)x I_n

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-400..-3P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

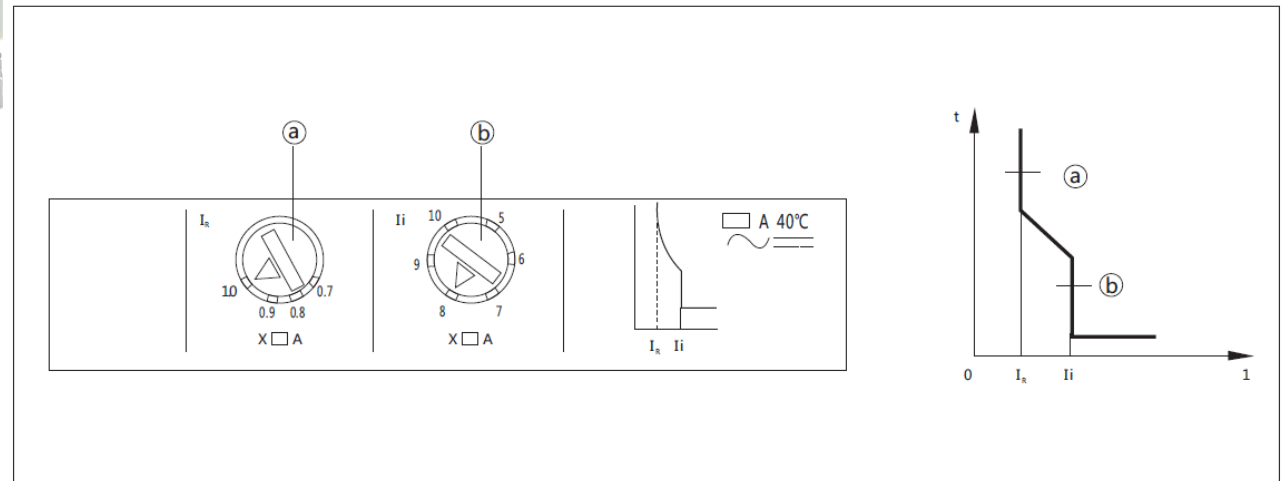
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter $(0,7-1) \times I_n$

I_i . Kortslutning momentan.

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. $(5-10) \times I_n$

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-400..-4P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

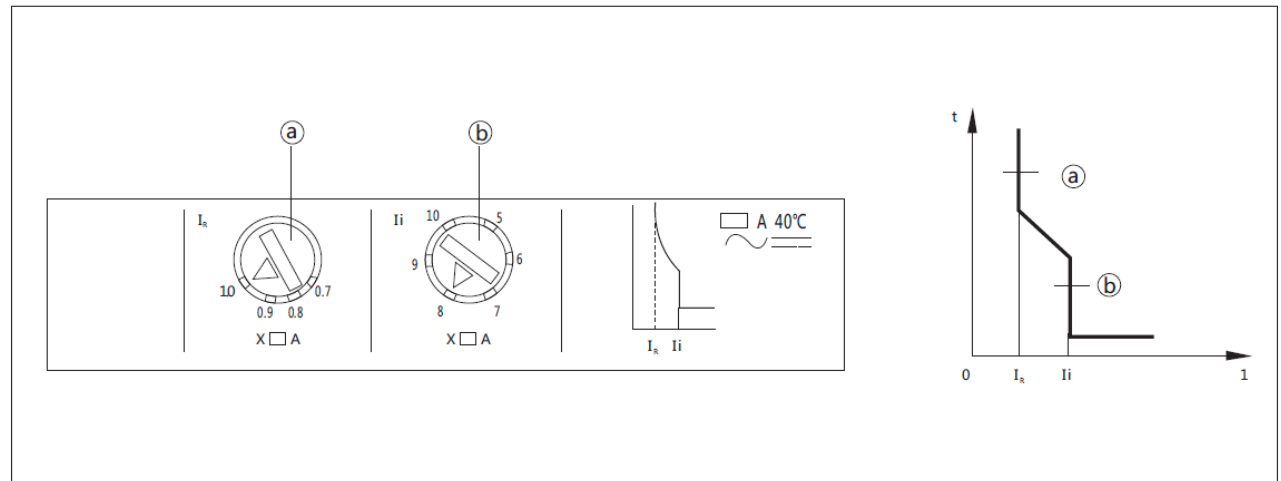
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter ($0,7-1$) $\times I_n$

I_i . Kortslutning momentan.

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. ($5-10$) $\times I_n$

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-630..-3P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

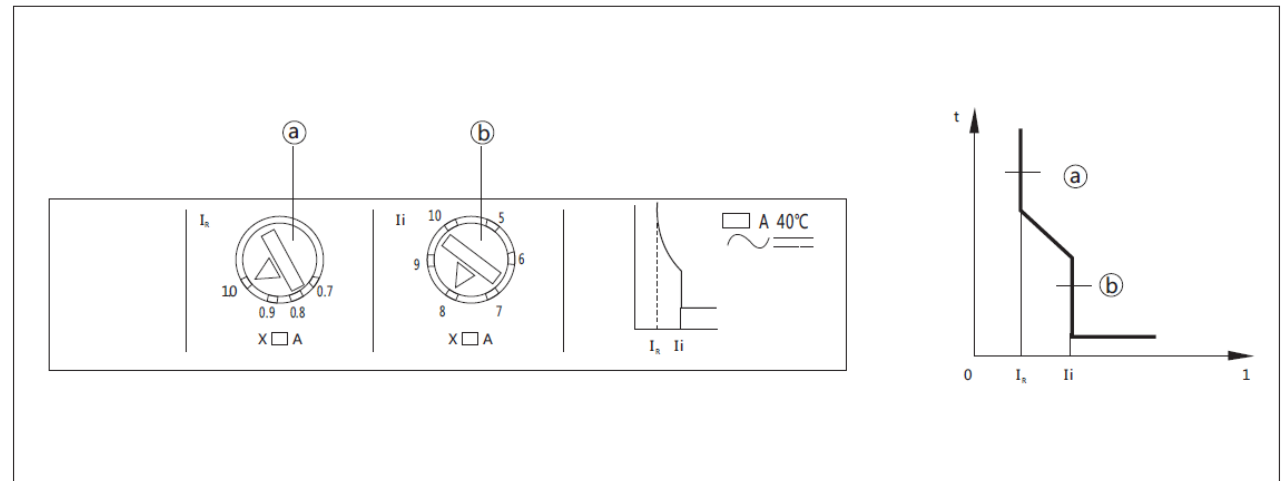
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter $(0,7-1) \times I_n$

I_i . Kortslutning momentan.

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. $(5-10) \times I_n$

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-630..-4P

Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

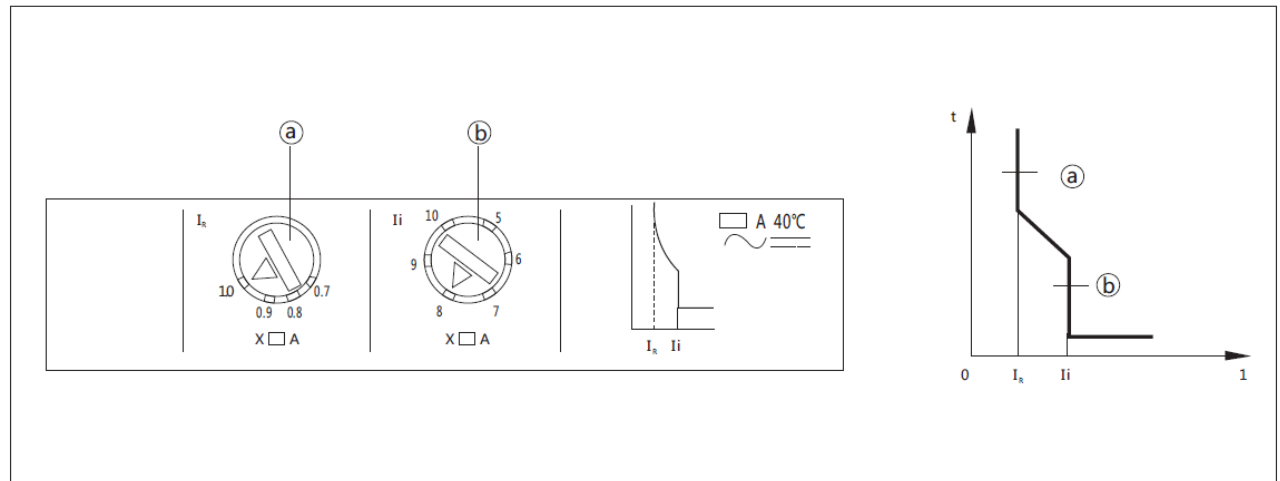
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter $(0,7-1) \times I_n$

I_i . Kortslutning momentan.

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. $(5-10) \times I_n$

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-800..-3P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

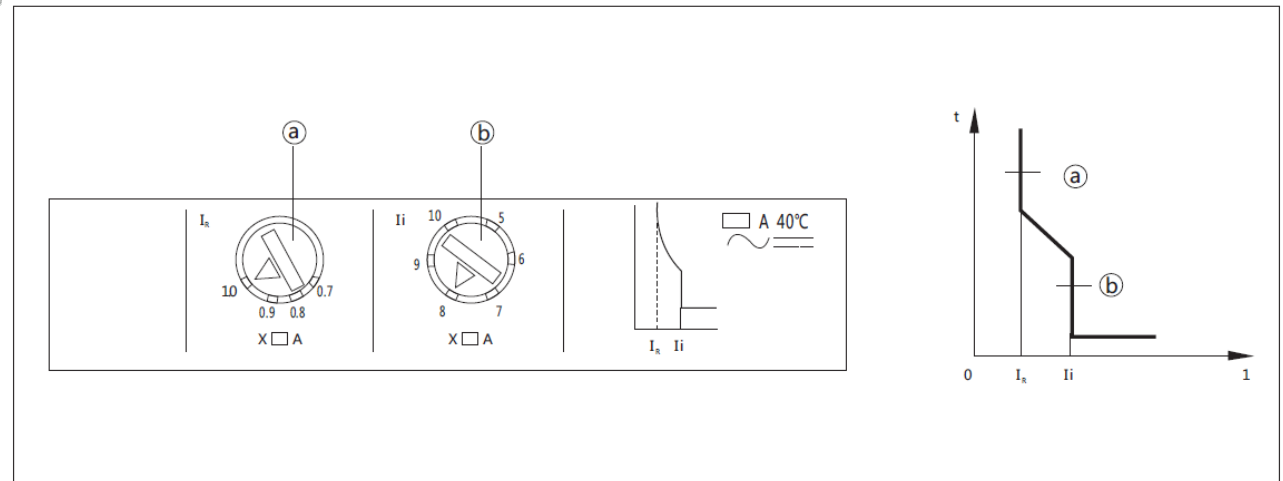
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter $(0,8-1) \times I_n$

I_i . Kortslutning momentan.

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. $(5-10) \times I_n$

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

NM8-1250..-3P



Testknapp

For å teste om effektbryter vil løse ut.

I_R . Overstrømsinnstilling

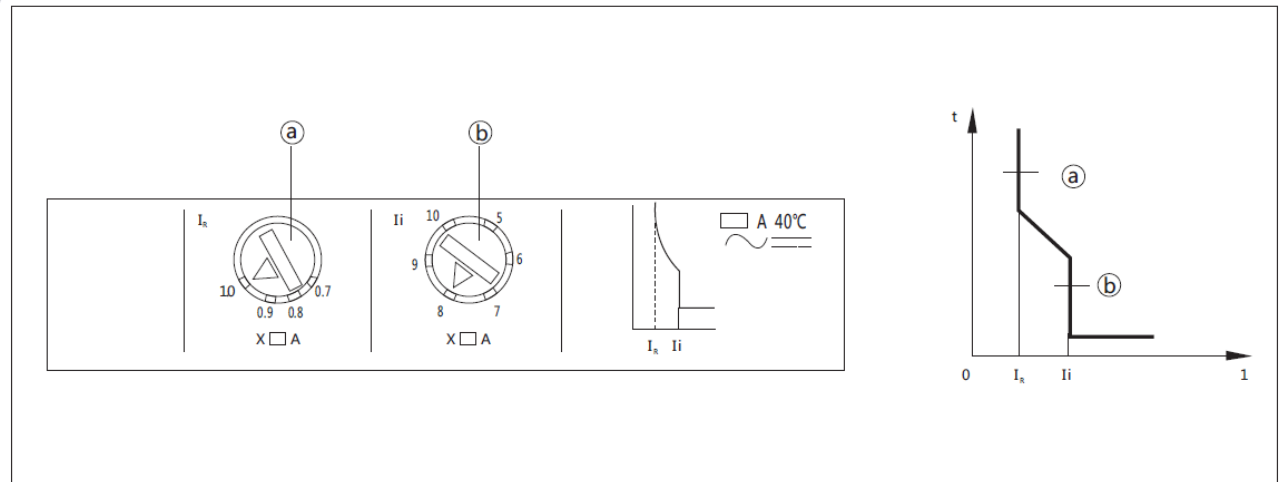
Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter $(0,8-1) \times I_n$

I_i . Kortslutning momentan.

Når denne verdien nås, løser bryteren ut momentant. $(5-10) \times I_n$

6.1 Thermo-magnetic release

6.1.1 Thermo-magnetic release of NM8-125, 250, 400, 630, 800 and 1250 breakers can be set to meet protection requirements



Adjustable setting of over-load protection (a)

Adjustable setting of short-circuit protection or fixed (b)

Oversikt innstillinger NM8 effektbrytere

Bryters navn	Kategori	Karosseristørrelse	Poler	Vernstørrelser (A)	Justering av effektbryter						
					Strøm-innstillinger (faktor * In, i Ampere)				Tids-innstillinger (sekunder)		
					I_R	I_{sd}	I_i	I_{nN}	T_R	T_{sd}	T_{nN}
NM8-125	Termomagnetisk	125	2P;3P;4P	16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125	$(0,8 - 1) * I_n$	x	Fast $10 * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-250	Termomagnetisk	250	3P;4P	100; 125; 160; 200; 225; 250	$(0,7 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-400	Termomagnetisk	630	3P;4P	250; 315; 350; 400	$(0,7 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-630	Termomagnetisk	630	3P;4P	250; 315; 350; 400; 500	$(0,7 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-800	Termomagnetisk	1250	3P;4P	630; 700; 800	$(0,8 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-1250	Termomagnetisk	1250	3P;4P	630; 700; 800; 1000; 1250	$(0,8 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8S-250	Elektronisk tidsforsinket	250	3P;4P	40; 63; 100; 125; 160; 200; 250	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	x	Fast 200mS	x
NM8S-400	Elektronisk tidsforsinket	630	3P;4P	250; 315; 350; 400	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)
NM8S-630	Elektronisk tidsforsinket	630	3P;4P	250; 315; 350; 400; 500; 630	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)
NM8S-800	Elektronisk tidsforsinket	1250	3P;4P	630; 700; 800	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)
NM8S-1250	Elektronisk tidsforsinket	1250	3P;4P	630; 700; 800; 1000; 1250	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)

NM8S-125..-3P



Testknapp.

Indikator

Blinker ved mindre eller 90% belastning. Lyser alltid ved 115% belastning.

I_R . Overstrømsinnstilling

Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter ($0,4-1$) $\times I_n$

I_{sd} . Kortslutning Tidsforsinket

Denne brukes i de tilfeller der det er lave kortslutningsstrømmer, for fin-innstilling av selektivitet eller når bryteren brukes som motorvern.

For 'vanlig' innstilling settes denne normalt til 'OFF'.

I_i . Kortslutning momentan.

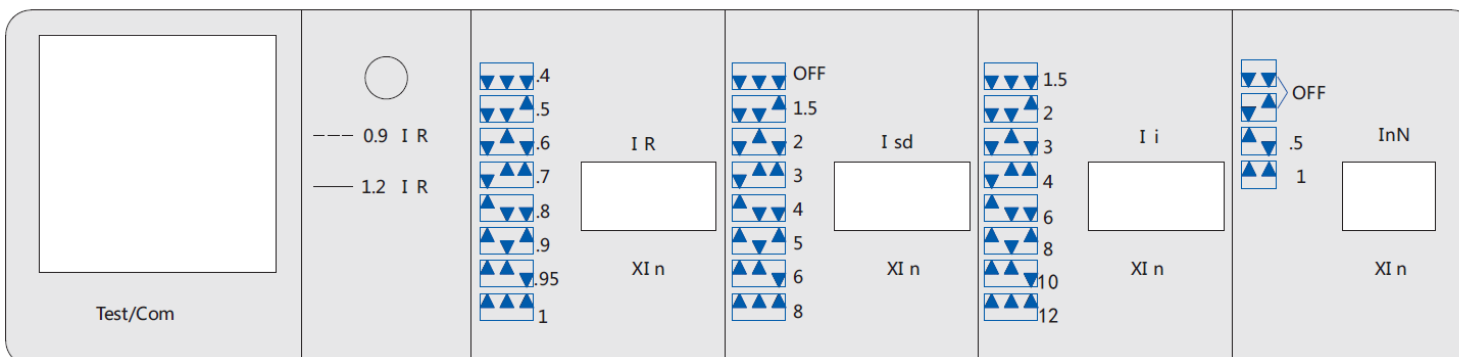
Her stilles verdien momentanuttløsning av effektbryter ønskes i forhold til I_R . Justerbar fra 0-12.

I_{nN} . Overstrømsinnstilling i nøytralleder.

Denne innstillingen går på bryterens nominelle verdi, og IKKE innstilt verdi på fasestrøm (I_R).

For 4P brytere kan som regel $0,5 \times I_n$ innstillingen være fornuftig, men dette må avgjøres av installatør.

For 3P brytere brukes 'OFF'.



NM8S-125..-4P



Testknapp.

Indikator

Blinker ved mindre eller 90% belastning. Lyser alltid ved 115% belastning.

I_R . Overstrømsinnstilling

Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter ($0,4-1$) $\times I_n$

I_{sd} . Kortslutning Tidsforsinket

Denne brukes i de tilfeller der det er lave kortslutningsstrømmer, for fin-innstilling av selektivitet eller når bryteren brukes som motorvern.

For 'vanlig' innstilling settes denne normalt til 'OFF'.

I_i . Kortslutning momentan.

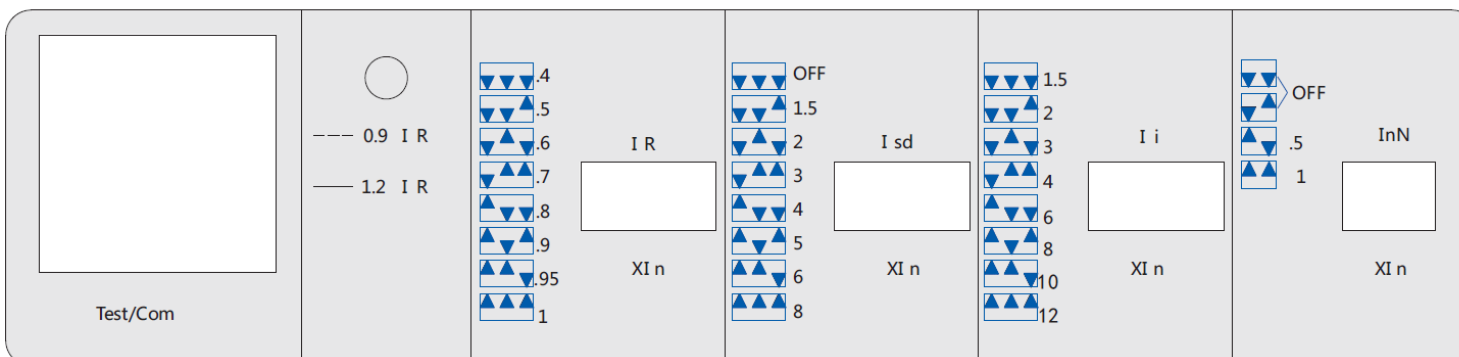
Her stilles verdien momentanutløsning av effektbryter ønskes i forhold til I_R . Justerbar fra 0-12.

I_nN . Overstrømsinnstilling i nøytralleder.

Denne innstillingen går på bryterens nominelle verdi, og IKKE innstilt verdi på fasestrøm(I_r).

For 4P brytere kan som regel $0,5 \times I_n$ innstillingen være fornuftig, men dette må avgjøres av installatør.

For 3P brytere brukes 'OFF'.



NM8S-250..-3P



Testknapp.

Indikator

Blinker ved mindre eller 90% belastning. Lyser alltid ved 115% belastning.

I_R. Overstrømsinnstilling

Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter (0,4-1)xI_n

I_{sd}. Kortslutning Tidsforsinket

Denne brukes i de tilfeller der det er lave kortslutningsstrømmer, for fin-innstilling av selektivitet eller når bryteren brukes som motorvern.

For 'vanlig' innstilling settes denne normalt til 'OFF'.

I_i. Kortslutning momentan.

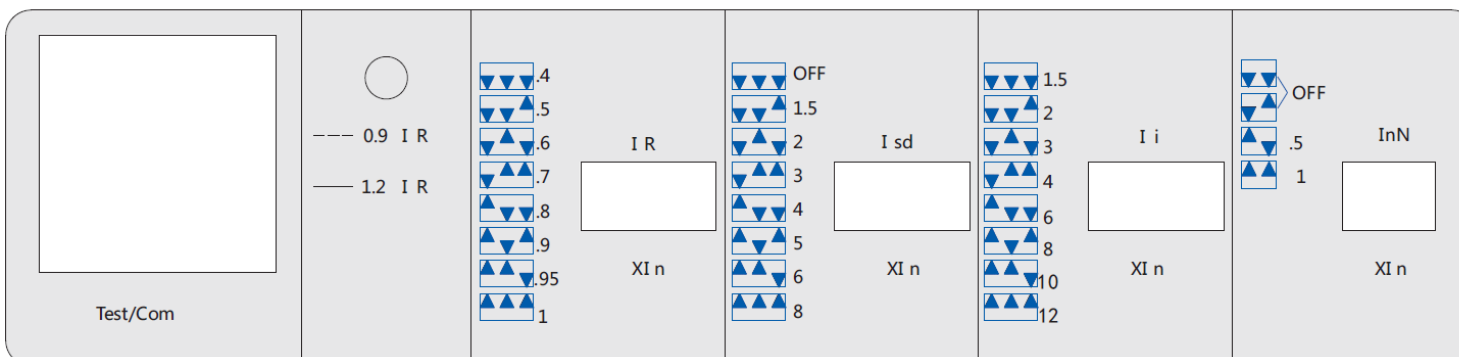
Her stilles verdien momentanuttøsning av effektbryter ønskes i forhold til I_R. Justerbar fra 0-12.

I_{nN}. Overstrømsinnstilling i nøytralleder.

Denne innstillingen går på bryterens nominelle verdi, og IKKE innstilt verdi på fasestrøm(I_r).

For 4P brytere kan som regel 0,5*I_n innstillingen være fornuftig, men dette må avgjøres av installatør.

For 3P brytere brukes 'OFF'.



NM8S-250..-4P



Testknapp.

Indikator

Blinker ved mindre eller 90% belastning. Lyser alltid ved 115% belastning.

I_R . Overstrømsinnstilling

Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter ($0,4-1$) $\times I_n$

I_{sd} . Kortslutning Tidsforsinket

Denne brukes i de tilfeller der det er lave kortslutningsstrømmer, for fin-innstilling av selektivitet eller når bryteren brukes som motorvern.

For 'vanlig' innstilling settes denne normalt til 'OFF'.

I_i . Kortslutning momentan.

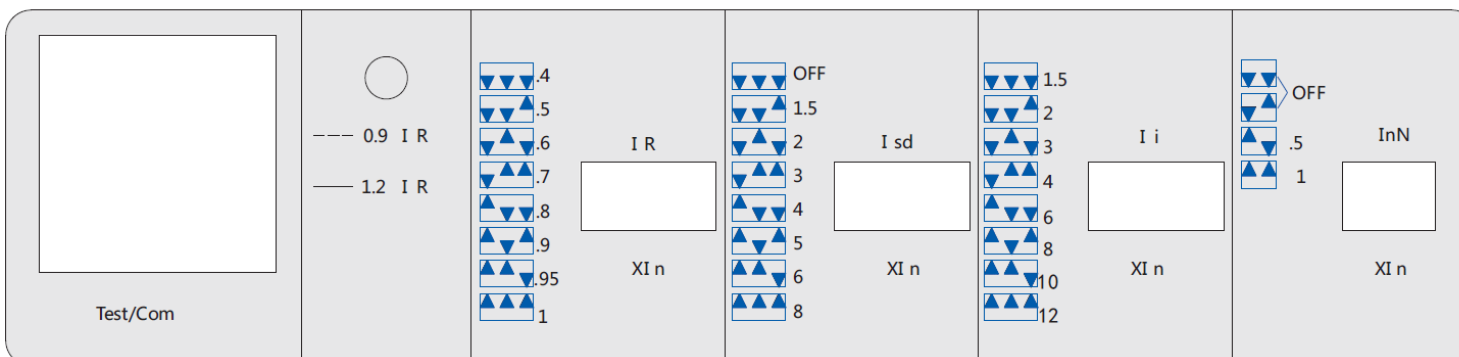
Her stilles verdien momentanuttløsning av effektbryter ønskes i forhold til I_R . Justerbar fra 0-12.

I_nN . Overstrømsinnstilling i nøytralleder.

Denne innstillingen går på bryterens nominelle verdi, og IKKE innstilt verdi på fasestrøm(I_r).

For 4P brytere kan som regel $0,5 \times I_n$ innstillingen være fornuftig, men dette må avgjøres av installatør.

For 3P brytere brukes 'OFF'.



NM8S-400/630..-3P/4P



Testknapp.

Indikator

Blinker ved mindre eller 90% belastning. Lyser alltid ved 115% belastning.

I_R . Overstrømsinnstilling

Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter ($0,4-1$) xI_n

I_{sd} . Kortslutning Tidsforsinket

Denne brukes i de tilfeller der det er lave kortslutningsstrømmer, for fin-innstilling av selektivitet eller når bryteren brukes som motorvern.

For 'vanlig' innstilling settes denne normalt til 'OFF'.

I_i . Kortslutning momentan.

Her stilles verdien momentanutløsning av effektbryter ønskes i forhold til I_R . Justerbar fra 0-12.

I_{nN} . Overstrømsinnstilling i nøytralleder.

Denne innstillingen går på bryterens nominelle verdi, og IKKE innstilt verdi på fasestrøm(I_R).

For 4P brytere kan som regel $0,5 \cdot I_n$ innstillingen være fornuftig, men dette må avgjøres av installatør.

For 3P brytere brukes 'OFF'.

T_R . Tidsinnstilling overstrøm

Definert ved $6 \cdot I_n$. Settes lavt hvis det ikke er store startstrømmer. Ved store startstrømmer eller høye belastninger (for å få bryteren treg), kan denne stilles høyt.

T_{SD} . Tidsinnstilling kortslutning tidsforsinket

Brukes for å finjustere selektivitet, eller for å takle store hurtige startstrømmer, ved lave kortslutningsstrømmer.

T_{nN} . Tidsinnstilling overstrøm nøytralleder

Kan med fordel settes til 0,4s i de fleste tilfeller, men dette må avgjøres av installatør.

		<p>0.9 I_R</p> <p>1.2 I_R</p>	<p>IR</p> <p>X I_n</p>	<p>I_{sd}</p> <p>X I_n</p>	<p>I_i</p> <p>X I_n</p>
		<p>T_R</p> <p>@6I R^s</p>	<p>T_{sd}</p> <p>s</p>		<p>T_{nN}</p> <p>s</p>

NM8S-800/1250..-3P/4P



Testknapp.

Indikator

Lyser alltid ved 115% belastning.

I_R . Overstrømsinnstilling

Her stiller man i forhold til nominell verdi (I_n) av effektbryter ($0,4-1 \times I_n$)

I_{sd} . Kortslutning tidsforsinket

Denne brukes i de tilfeller der det er lave kortslutningsstrømmer, for fin-innstilling av selektivitet eller når bryteren brukes som motorvern.

For 'vanlig' innstilling settes denne normalt til 'OFF'.

I_i . Kortslutning momentan.

Her stilles verdien momentanutløsning av effektbryter ønskes i forhold til I_R . Justerbar fra 0-12.

I_{nN} . Overstrømsinnstilling i nøytralleder.

Denne innstillingen går på bryterens nominelle verdi, og IKKE innstilt verdi på fasestrøm (I_R).

For 4P brytere kan som regel $0,5 \times I_n$ innstillingen være fornuftig, men dette må avgjøres av installatør.

For 3P brytere brukes 'OFF'.

T_R . Tidsinnstilling overstrøm

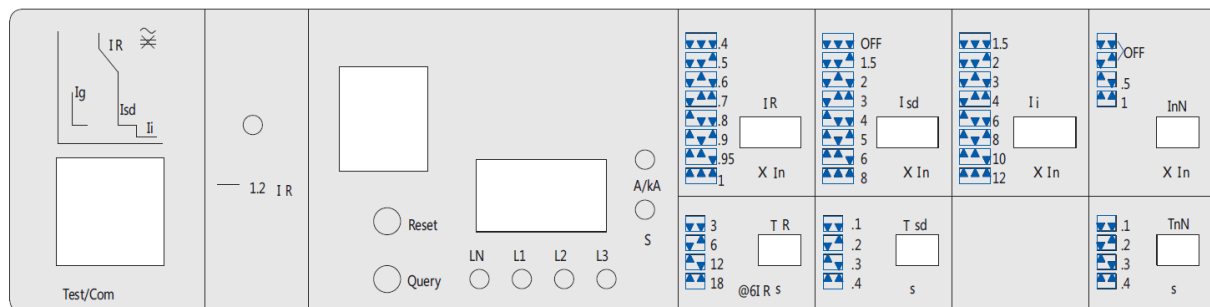
Definert ved $6 \times I_n$. Settes lavt hvis det ikke er store startstrømmer. Ved store startstrømmer eller høye belastninger (for å få bryteren treg), kan denne stilles høyt.

T_{sd} . Tidsinnstilling kortslutning tidsforsinket

Brukes for å finjustere selektivitet, eller for å takle store hurtige startstrømmer, ved lave kortslutningsstrømmer.

T_{nN} . Tidsinnstilling overstrøm nøytralleder

Kan med fordel settes til 0,4s i de fleste tilfeller, men dette må avgjøres av installatør.



Oversikt innstillinger NM8 effektbrytere

Bryters navn	Kategori	Karosseristørrelse	Poler	Vernstørrelser (A)	Justering av effektbryter						
					Strøm-innstillinger (faktor * In, i Ampere)				Tids-innstillinger (sekunder)		
					I_R	I_{sd}	I_i	I_{nN}	T_R	T_{sd}	T_{nN}
NM8-125	Termomagnetisk	125	2P;3P;4P	16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125	$(0,8 - 1) * I_n$	x	Fast $10 * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-250	Termomagnetisk	250	3P;4P	100; 125; 160; 200; 225; 250	$(0,7 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-400	Termomagnetisk	630	3P;4P	250; 315; 350; 400	$(0,7 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-630	Termomagnetisk	630	3P;4P	250; 315; 350; 400; 500	$(0,7 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-800	Termomagnetisk	1250	3P;4P	630; 700; 800	$(0,8 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8-1250	Termomagnetisk	1250	3P;4P	630; 700; 800; 1000; 1250	$(0,8 - 1) * I_n$	x	$(5 - 10) * I_n$	= I_r	x	x	x
NM8S-250	Elektronisk tidsforsinket	250	3P;4P	40; 63; 100; 125; 160; 200; 250	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	x	Fast 200mS	x
NM8S-400	Elektronisk tidsforsinket	630	3P;4P	250; 315; 350; 400	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)
NM8S-630	Elektronisk tidsforsinket	630	3P;4P	250; 315; 350; 400; 500; 630	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)
NM8S-800	Elektronisk tidsforsinket	1250	3P;4P	630; 700; 800	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)
NM8S-1250	Elektronisk tidsforsinket	1250	3P;4P	630; 700; 800; 1000; 1250	$(0,4 - 1) * I_n$	$(1,5 - 10) * I_n$	$(1,5 - 12) * I_n$	$(0; 0,5; 1) * I_n$	3; 6; 12; 18 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)	0,1; 0,2; 0,3; 0,4 (s)