

Valg av Vern - Schneider Electric

Life Is On



Effektbrytere

Byggestørrelse	Spenning Un	Maks In (A)	Verntyper	Bryteevne	Backup egenskaper
NSX100	690	100	TMD, MA, Micrologic 2 og 5	B, N, H, L, R, HB1, HB2	Ja
NSX160	690	160	TMD, MA, Micrologic 2 og 5	B, N, H, L, R, HB1, HB2	Ja
NSX250	690	250	TMD, MA, Micrologic 2 og 5	B, N, H, L, R, HB1, HB2	Ja
NSX400	690	400	Micrologic 2 og 5	N, H, L, R, HB1, HB2	Ja
NSX630	690	630	Micrologic 2 og 5	N, H, L, R, HB1, HB2	Ja
NS800	690	800	Micrologic 2 og 5	N, H, L, LB	Ja
NS1000	690	1000	Micrologic 2 og 5	N, H, L, LB	Ja
NS1250	690	1250	Micrologic 2 og 5	N, H	Ja
NS1600	690	1600	Micrologic 2 og 5	N, H	Ja
MTZ1	690	1600	Micrologic 2 og 5	H1, H2, H3, L1	Nei
MTZ2 og 3	690	6300	Micrologic 2 og 5	N1,H1, H2, H3, L1	Nei

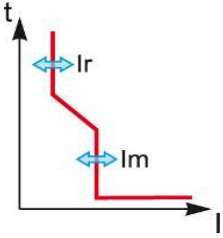
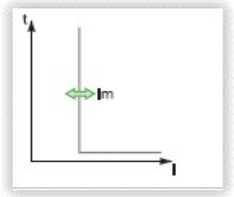
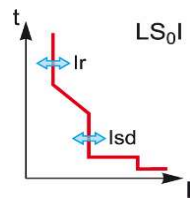
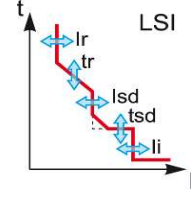
Forklaring på bryteevner: Bokstavkodene angir bryteene i kA, økende fra venstre. Bryteevne er spenningsavhengig

Komplett Tabellverk finnes i våre kataloger.

Eksempel NSX ved 400V: B=25kA N=50kA H=70kA L=150kA



Forklaring på verntyper - Effektbrytere

Innstillingsmuligheter	TMD- termomagnetisk	MA - kortslutningsvern	Micrologic- elektronisk vern -hoved typer*	
				
Justering overlast(Ir)	0,7 - 1 xIn	Kun kortslutningsvern	0,36 - 1 x In	0,36 - 1 x In
Justering kortslutning(Im)	Fast opp til 160A, 5-10xIn for 200 og 250A	Justerbar 6-14xIn opp til 100A In, 9-14x In for 150-220A		
Justering kortslutning(Isd)			1,5- 10 x Ir	1,5 - 10 x ir
Justering kortslutning(li)				1,5 - 15** x In
Justerbar Tidsforsinkelse	Nei	Nei	Nei***	Ja-overlast+kortslutning
Utløserklasser i FEBDOK	Termomagnetisk standard	Termomagnetisk kortslutning	Elektronisk standard= Micrologic 2	
			Elektronisk tidsforsinket= Micrologic 5	
			Elektronisk motorvern= Micrologic 2 M og & 6E-M	
			Elektronisk kortslutningsvern= Micrologic 1,3 M	
Schneider Electric anbefaler vern med integret energimåling og kommunikasjon som en del av vårt Smart Panels konsept for optimalisert energiforbruk og sikker drift		Brytertype	Verntype	
		Compact NSX100 -250	Micrologic 5.2 E	
		Compact NSX400 -630	Micrologic 5.3 E	
		Compact NS630b -NS1600	Micrologic 2.0 E og Micrologic 5.0 E	
		Masterpact MTZ 630 - 6300	Micrologic 2.0 X og Micrologic 5.0 X	

* Hoved - vernbetegnelse for elektroniske vern er Micrologic 2 og 5.

Betegnelse kompletteres med .2, .3 , X, E, A og M avhengig av bryterstørrelse og type.

**11 til 15 avhengig av bryterstørrelse

***Micrologic 2 for MTZ har justerbar tidsforsinkelse på overlast

Automater



Måling på kursnivå
- PowerTag -
 trådløs energimåling er løsningen



Serie	Spenning Un	In (A)	Karakteristikk	Bryteevne EN60898(Icn)	Bryteevne EN60947 (Icu)*	Egenskaper
iC60H	440	0,5 -63A	B, C, D	10kA/230 og 400V	30kA/230V - 15kA/400V	Standardautomat
iC60L	440	0,5 -63A	B, C, K, Z	15kA/230 og 400V	50kA/230V - 25kA/400V**	Høy bryteevne
C120N	440	63 -125A	B, C, D	10kA/230 og 400V	20kA/230V - 10kA/400V	In 63 til 125A
C120H	440	10 -125A	B, C, D	15kA/230 og 400V	30kA/230V - 15kA/400V	In 10 til 125A
C60B	400	25 - 63A	G1, spesial	20kA/230V - 15kA/400V (Icn) 10kA/230V - 7,5kA/400V (Ics)		Selektivt kombivern/ inntaksautomat

* iC60H 0,5-4A har 70kA bryteevne. iC60L 0,5-4A har 100kA bryteevne

**iC60L opp tom 25A. 32/40A=36kA/230V - 20kA/400V, 50/63A=30kA/230V og 15kA/400V

Jordfeilautomater



Serie	Spenning Un	In (A)	Karakteristikk	Bryteevne EN60898(Icn)	Bryteevne EN60947 (Icu)	Klasse/utløsestrøm(mA)
iC60 RCBO 2P	230	10 - 32A	B, C *	10kA	15kA	A og A-SI, 30mA/300mA
iC60 RCBO 3P 230V	230	10 - 32A	C	10kA	15kA	A, 30mA
iC60 RCBO 3P 400V	400	10 - 32A	C	6kA	6kA	A, 30mA
iC60 RCBO 4P 400V	230	10 - 32A	B, C	6kA	6kA	A og A-SI, 30mA/300mA

*Jordfeilautomat iC60 RCBO 2P 15 og 20Amp har justert I2 verdi=1,3xIn