

# Guide for valg av SIEMENS i FebDok

Siemens AS, Østre Aker Vei 88, Oslo, Juni 2020



Kompakt effektbrytere (MCCB's)														
Byggestørrelse	Un (V)	Verntyper	In max (A)	Bryteevne	Backup for automater	Forklaring til bryteevne (Icu) 3VA (MCCB's) v/380-415V								
3VA10	690	TM210, TM220, TM240	100	B, N, S	Ja	B=16kA	N=25kA	S=36kA						
3VA11	690	TM210, TM220, TM240	160	N, S, M, H	Ja		N=25kA	S=36kA	M=55kA	H=70kA				
3VA12	690	TM240	250	S, M, H	Ja			S=36kA	M=55kA	H=70kA				
3VA13	690	TM240	400	S, M, H, C	Ja			S=36kA	M=55kA	H=70kA	C=110kA			
3VA14	690	TM240	630	S, M, H, C	Ja			S=36kA	M=55kA	H=70kA	C=110kA			
3VA15	690	TM240	1000	M, H, C	Ja				M=55kA	H=85kA	C=110kA			
3VA20	690	ETU320, 330, 350, 550, 560, 850, 860	100	M, H, C, L, E	Ja				M=55kA	H=70kA	C=110kA	L=150kA (25kA-690V)		
3VA21	690	ETU320, 330, 340, 350, 550, 560, 850, 860	160	M, H, C, L, E	Ja				M=55kA	H=70kA	C=110kA	L=150kA (25kA-690V)	E=200kA (85kA v/690V)	
3VA22	690	ETU320, 330, 340, 350, 550, 560, 850, 860	250	M, H, C, L, E	Ja				M=55kA	H=70kA	C=110kA	L=150kA (25kA-690V)	E=200kA (85kA v/690V)	
3VA23	690	ETU320, 330, 340, 350, 550, 560, 850, 860	400	M, H, C, L, E	Nei				M=55kA	H=70kA	C=110kA	L=150kA (25kA-690V)	E=200kA (85kA v/690V)	
3VA24	690	ETU320, 330, 340, 350, 550, 560, 850, 860	630	M, H, C, L, E	Nei				M=55kA	H=70kA	C=110kA	L=150kA (25kA-690V)	E=200kA (85kA v/690V)	
3VA25	690	ETU320, 330, 340, 350, 550, 860	1000	M, H, C	Nei				M=55kA (25kA-690V)	H=70kA (35kA-690V)	C=110kA (35kA-690V)			
3VA26	690	ETU320, 330, 340, 350, 550, 860	1250	M, H, C	Nei				M=55kA (25kA-690V)	H=70kA (35kA-690V)	C=110kA (35kA-690V)			
3VA27	690	ETU320, 350, 360, 650, 660	1600	M, H, C	Nei				M=55kA (25kA-690V)	H=70kA (36kA-690V)	C=110kA (50kA-690V)			
Forklaring til verntyper 3VA (MCCB's)														
	TM210	TM220	TM240											
<b>Thermo-magnetiske verntyper: 3VA1</b>														
Justering mht overlast:	Fast	Justerbar 0,7-1xIn	Justerbar 0,7-1xIn											
Justering mht kortslutning:	Fast (10xIn)	Fast (10xIn)	Justerbar 5-10xIn											
<b>Elektroniske verntyper: 3VA2</b>														
	ETU320 (LI)	ETU330 (LIG)	ETU340 (ELISA)	ETU350 (LSI)	ETU360 (LSIG)	ETU550, 850, 650 (LSI)	ETU860, 660 (LSIG)							
Justering mht overlast: (L)	Justerbar 0,4-1xIn	Justerbar 0,4-1xIn	Justerbar 0,4-1xIn	Justerbar 0,4-1xIn	Justerbar 0,4-1xIn	Justerbar 0,4-1xIn	Justerbar 0,4-1xIn							
Justering mht kortslutning: (I)	Justerbar 1,5-10/12xIn	Justerbar 1,5-10/12xIn	Fast 9-15xIn	Fast 9-12x In	Fast 9-12x In	Justerbar 1,5-10/12xIn	Justerbar 1,5-10/12xIn							
Forsinket kortsl. (S)				1,5-10 x Ir	1,5-10 x Ir	Justerbar 0,6-10/12xIn	Justerbar 0,6-10/12xIn							
Jordfeilvern (G)		X			X		X							
Display						X	X							
Forbereid for kommunikasjon						X	X							

Luftbrytere (ACB`s)												
Byggestørrelse	Un (V)	Verntyper	In max (A)	Bryteevne	Backup for automater	Forklaring til bryteevne (Icu) v/440V (3WL10) /500V (3WL11-13)						
3WL10	690	ETU320, 350, 360, 650, 660	1250	B, N, S	Nei	B=42kA	N=55kA	S=66kA				
3WL11	1000	ETU15B, 25B, 27B, 45B, 76B	2000	N, S, H, C	Nei		N=55kA	S=66kA	H=85kA			
3WL12	1000	ETU15B, 25B, 27B, 45B, 76B	4000	N, S, H, C	Nei		N=66kA	S=85kA	H=100kA			
3WL13	1000	ETU15B, 25B, 27B, 45B, 76B	6300	N, S, H, C	Nei				H=100kA	C=130...150kA		
Forklaring til verntyper 3WL1 (ACB`s)												
Elektroniske verntyper:	ETU15B (LI)	ETU25B (LSI)	ETU27B (LSING)	ETU45B (LSIN) (G)	ETU76B (LSIN) (G)	ETU320	ETU350	ETU360	ETU650	ETU660		
Justering mht overlast: (L)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Justering mht kortslutning: (I)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Forsinket kortsl. (S)		X	X	X	X		X	X	X	X		
Jordfeilvern (G)			X	Valgbart	Valgbart			X		X		
Display				Valgbart	X				X	X		
Forberedt for kommunikasjon				X	X				X	X		
Automater	Un (V)	In (A)	Karakteristikk	Bryteevne Icn (EN60898)	Bryteevne Icu (EN60947)	Egenskaper				Kommentar		
5SY4	400	0,3-80	A, B, C, D	10	10-35	Standard automat Icu=20kA(8A-32A)				24...72VDC pr pol- 2 pol kan benyttes opp til 144VDC.		
5SY5	400	0,3-63	B, C	10	10-35	Spesial variant for høyere DC spenninger				24...250VDC pr pol- 2 pol=500VDC, 4 pol=1000VDC		
5SY6	400	0,3-63	B, C	6	10-30	Lavere Icn og Icu enn standard						
5SY7	400	0,3-63	B, C, D	15	15-50	Høyere Icn og Icu enn standard						
5SY8	400	0,3-63	C, D		20-70	Spesial variant med ekstra høy Icu						
5SP4	400	80-125	B, C, D	10	10	Høyeffekt variant 1,5 modul pr pol						
5SY4...FA (OV)	400	25-63		15	15-35	Overlastvern (OV)						
Jordfeilautomater	Un	In	Karakteristikk	Bryteevne Icn (EN60898)	Bryteevne Icu (EN60947)	Type jordfeilvern	Tilgjengelig poiltall	Antall moduler	Egenskaper		Kommentar	
5SU1354...	230/240V	6-40	B,C	10	6A-25A=20kA 32A-40A=15kA	A	1+N	2	Vern i faseleder. For bruk i TN nett			
5SU1324...FA	230/240V	6-40	B,C	10	6A-25A=20kA 32A-40A=15kA	A	2	3	Vern i begge faser. For bruk i IT nett			
5SU1...FM	230/240V	16-20	B,C	10	6A-25A=20kA 32A-40A=15kA	A	1+N, 2	2	Varianter med justert I2 verdi for bolig		16A I2=1,2, 20A I2=1,3	
5SV9316/5SV6393	230/240V	6-32	C	6	6	A	1+N	1				
5SV9316/5SV6393 FM	230/240V	16-20	C	6	6	A	1+N	1	Varianter med justert I2 verdi for bolig		16A I2=1,2, 20A I2=1,3	
For 3 og 4-polte jordfeilautomater benyttes 5SY automat + jordfeilblokk												