

Strømfordeling

Systemdata

Drifts- og omgivende betingelser for Ri4Power tavlekombinationer

Kapitel 2-106, side 1 – 7

Opstillingsbetingelserne for Ri4Power-systemer er de samme for alle feltyper. Afvigende krav skal aftales med produktledelsen.

Drifts- og omgivende betingelser	Omgivende temperatur	Kortvarig maksimalværdi	+40°C	EN 61 439-1 EN 61 439-2
		Maksimalværdi, døgngennemsnit	+35°C	
		Minimumsværdi	-5°C	
	Atmosfæriske betingelser	Normale klimapåvirkninger		EN 61 439-1 EN 61 439-2
		Relativ luftfugtighed	50 % ved 40°C 90 % ved 20°C (uden kondensdannelse ved temperatursvingninger)	
			Drift op til 2000 m over NN	

Yderligere feltspecifikke tekniske data for testede feltyper er anført på de efterfølgende sider. Disse data angiver de maksimale, testede værdier. For optimal tilpasning af kundens behov til de mulige systemopbygninger anbefales seneste udgave af programmet Rittal Power Engineering.

Skabe

Til fordelingstavler op til 1250 A

Skabe					
Mekaniske data	Dimensioner	Skabsbredde	600/850/1100 mm		
		Skabshøjde	2000 mm		
	Skabsdybde	400/600 mm			
	Hulafstand	25 mm			
	Kapslingsklasse		Maks. IP 20 uden låge/IP 55 med låge		IEC 60 529
	Designstype				EN 61 439-1/-2
Overfladebeskyttelse/materiale	Skabsramme		Grundet		
	Beklædning (top- og bagplade)		Grundet, udvendigt pulverlakeret i RAL 7035		
	Systemskinner og -chassis		Stålblade, galvaniseret		
Beskyttelsesforanstaltninger	Beskyttelsesklasse		1 (med beskyttelsesleder)		

Generelle mærkedata

Elektriske data	Mærkespænding	Dimensioneret isolationsspænding U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Mærkespænding U_e	690 V	
		Dimensioneret stødspænding U_{imp}	8 kV	
		Overspændingskategori	3	
		Forureningsgrad	3	
		Mærkefrekvens	50 Hz	

Skinnesystem		E-Cu 30 x 10 mm	E-Cu 40 x 10 mm	E-Cu 80 x 10 mm		
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm I_e	630 A	850 A	1250 A	IP 54
		Mærkestødstrom I_{pk}	85 kA	95 kA	87 kA	EN 61 439-1/-2
		Mærkekortidsstrøm I_{cw}	45 kA			
	Lysbuetest	Tilladt upåvirket kortslutningsstrøm				EN 61 641
		Prøvespænding				
		Tilladt lysbuevarighed				
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			
		Udv. dimensioner (tværsnit)	30 x 10 mm (300 mm ²)	40 x 10 mm (400 mm ²)	80 x 10 mm (800 mm ²)	
		Skinnecenterafstand	60 mm	100 mm	185 mm	

Skabe

Til åbne og kompakte effektafbrydere (ACB + MCCB)

Skabe				
Mekaniske data	Dimensioner	Skabsbredde	400/600/800 mm	
		Skabshøjde	1800/2000/2200 mm	
	Kapslingsklasse	Skabsdybde	600/800 mm	
		Hulafstand	25 mm	
	Designstype		Maks. IP 54	IEC 60 529
Overfladebeskyttelse/materiale	Skabsramme		Grundet	
		Beklædning (top- og bagplade)	Grundet, udvendigt pulverlakeret i RAL 7035	
		Systembeslag	Rustfrit stål	
		Systemskinner og -chassis	Stålpåse, galvaniseret	

Generelle mærkedata

Elektriske data	Mærkespænding	Dimensioneret isolationsspænding U_i	1000 V		EN 61 439-1/-2
		Mærkespænding U_e	690 V		
		Dimensioneret stødspænding U_{imp}	8 kV		
		Overspændingskategori	IV		
		Forureningsgrad	3		
		Mærkefrekvens	50 Hz		

Maxi-PLS skinesystem

		Maxi-PLS 1600		Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	IP 2X ²⁾
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	110 kA	220 kA		EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	50 kA	100 kA	
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			50 kA	70 kA		
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			
		Udv. dimensioner (tværsnit)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine skinesystem

		E-Cu 30 x 10 mm		PLS 1600		
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54	
			860 A	1300 A	IP 43	
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X	
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	68 kA	110 kA		EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	32 kA, 1 sek.	50 kA, 1 sek./50 kA, 3 sek.	
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			30 kA	50 kA		
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			
		Udførelse (tværsnit)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)		

Flat-PLS skinesystem

		Flat-PLS 60		Flat-PLS 100	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
	Mekaniske data	Skinne	Mærkestødstrøm I_{pk}	154 kA	220 kA
Mærkekortidsstrøm I_{cw}			70 kA, 1 sek.	100 kA, 1 sek.	
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt		
		Udførelse (tværsnit)	Op til 4 x 60 x 10 mm (maks. 2400 mm ²)	Op til 4 x 100 x 10 mm (maks. 4000 mm ²)	

¹⁾ Ved anvendelse af udgangsfilter SK 3243.600 og topplade IP 2X

²⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3244.100 (700 m³/h) og topplade IP 2X

³⁾ Yderligere mærkestrømværdier ved andre kapslingsklasser på forespørgsel

⁴⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3241.100 (230 m³/h) og topplade IP 2X

Strømfordeling

Systemdata

Skabe

Til koblingsfelter

Skabe			
Mekaniske data	Dimensioner	Skabsbredde	600/800/1000 mm
		Skabshøjde	2000/2200 mm
	Skabsdybde	600/800 mm	
	Hulafstand	25 mm	
	Kapslingsklasse		Maks. IP 54
Design type		1 – 4	EN 61 439-1/-2
Overfladebeskyttelse/materiale	Skabsramme		Grundet
	Beklædning (top- og bagplade)		Grundet, udvendigt pulverlakeret i RAL 7035
	Systembeslag		Rustfrit stål
	Systemskinner og -chassis		Stålplade, galvaniseret

Generelle mærkedata

Elektriske data	Mærkespænding	Dimensioneret isolationsspænding U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Mærkespænding U_e	690 V	
		Dimensioneret stødspænding U_{imp}	8 kV	
		Overspændingskategori	IV	
		Forureningsgrad	3	
Mærkefrekvens	50 Hz			

Maxi-PLS skinesystem

			Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Ved IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Ved IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	Ved IP 2X ²⁾
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	50 kA		
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			50 kA		70 kA	
Lysbuetest	Provespænding	420 V			EN 61 641	
	Tilladt lysbuevarighed	0,3 sek.				
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			
		Udv. dimensioner (tværsnit)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine skinesystem

			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	32 kA, 1 sek.	
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			30 kA	50 kA	
Lysbuetest	Provespænding	690 V		EN 61 641	
	Tilladt lysbuevarighed	0,3 sek.			
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt		
		Udførelse (tværsnit)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Flat-PLS skinesystem

			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
Mærkekortidsstrøm I_{cw}			70 kA, 1 sek.	100 kA, 1 sek.	
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt		
		Udførelse (tværsnit)	Op til 4 x 60 x 10 mm (maks. 2400 mm ²)	Op til 4 x 100 x 10 mm (maks. 4000 mm ²)	

¹⁾ Ved anvendelse af udgangsfilter SK 3243.600 og topplade IP 2X

²⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3244.100 (700 m³/h) og topplade IP 2X

³⁾ Yderligere mærkestrømværdier ved andre kapslingsklasser på forespørgsel

⁴⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3241.100 (230 m³/h) og topplade IP 2X

Skabe

Til modulopbyggede funktionsfelter

Skabe				
Mekaniske data	Dimensioner	Skabsbredde	400/600/800 mm	
		Skabshøjde	1800/2000/2200 mm	
	Skabsdybde	600/800 mm		
	Hulafstand	25 mm		
	Kapslingsklasse		Maks. IP 54	IEC 60 529
Overfladebeskyttelse/materiale	Designstype		1 - 4	EN 61 439-1/-2
	Skabsramme		Grundet	
	Beklædning (top- og bagplade)		Grundet, udvendigt pulverlakeret i RAL 7035	
	Systembeslag		Rustfrit stål	
	Systemskinner og -chassis		Stålpåse, galvaniseret	

Generelle mærkedata

Elektriske data	Mærkespænding	Dimensioneret isolationsspænding U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Mærkespænding U_e	690 V	
		Dimensioneret stødspænding U_{imp}	8 kV	
		Overspændingskategori	IV	
		Forureningsgrad	3	
	Mærkefrekvens	50 Hz		

Maxi-PLS skinesystem

		Maxi-PLS 1600		Maxi-PLS 2000		Maxi-PLS 3200		
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Ved IP 54		
			1600 A	2000 A	3000 A	Ved IP 2X ¹⁾		
			1800 A	2500 A	4000 A	Ved IP 2X ²⁾		
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	110 kA	220 kA		EN 61 439-1/-2		
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	50 kA	100 kA			
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			50 kA	70 kA				
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt					
			Udv. dimensioner (tværsnit)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)		

RiLine skinesystem

		E-Cu 30 x 10 mm		PLS 1600			
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A		IP 54	
			860 A	1300 A		IP 43	
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾		IP 2X	
	Mærkestrøm (fordelerskinne)	Mærkestødstrøm I_{pk}	68 kA	110 kA		EN 61 439-1/-2	
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	32 kA, 1 sek.	50 kA, 1 sek./50 kA, 3 sek.		
			Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	800 A	1600 A ⁵⁾		IP 54
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	860 A	1600 A ⁵⁾		IP 43	
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾		IP 2X	
			Mærkestødstrøm I_{pk}	68 kA	110 kA		EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	32 kA, 1 sek.	50 kA, 1 sek./50 kA, 3 sek.		
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			EN 61 641	
			Udførelse (tværsnit)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)		

Flat-PLS skinesystem

		Flat-PLS 60		Flat-PLS 100		
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A		IP 54
			2540 A	3400 A		IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾		IP 2X
		Mærkestødstrøm I_{pk}	154 kA	220 kA		
Mekaniske data	Skinne	Mærkekortidsstrøm I_{cw}	70 kA, 1 sek.	100 kA, 1 sek.		
			Materiale	E-Cu, blankt		
			Udførelse (tværsnit)	Op til 4 x 60 x 10 mm (maks. 2400 mm ²)	Op til 4 x 100 x 10 mm (maks. 4000 mm ²)	

¹⁾ Ved anvendelse af udgangsfilter SK 3243.600 og topplade IP 2X

²⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3244.100 (700 m³/h) og topplade IP 2X

³⁾ Yderligere mærkestrømværdier ved andre kapslingsklasser på forespørgsel

⁴⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3241.100 (230 m³/h) og topplade IP 2X

⁵⁾ I forbindelse med RiLine som hovedskinesystem: Mærkestrømværdier på forespørgsel

Strømfordeling

Systemdata

Skabe

Til sikringslistefelter

Skabe			
Mekaniske data	Dimensioner	Skabsbredde	1000/1200 mm
		Skabshøjde	2000/2200 mm
	Skabsdybde	600/800 mm	
	Hulafstand	25 mm	
	Kapslingsklasse		Maks. IP 31
Design type		1 – 4	EN 61 439-1/-2
Overfladebeskyttelse/materiale	Skabsramme		Grundet
	Beklædning (top- og bagplade)		Grundet, udvendigt pulverlakeret i RAL 7035
	Systembeslag		Rustfrit stål
	Systemskinner og -chassis		Stålplade, galvaniseret

Generelle mærkedata

Elektriske data	Mærkespænding	Dimensioneret isolationsspænding U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Mærkespænding U_e	690 V	
		Dimensioneret stødspænding U_{imp}	8 kV	
		Overspændingskategori	IV	
		Forureningsgrad	3	
	Mærkefrekvens	50 Hz		

Maxi-PLS skinesystem

			Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Ved IP 54
			1800 A	2500 A	4000 A	Ved IP 2X ¹⁾
		Mærkestødstrøm I_{pk}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
	Mærkekortidsstrøm I_{cw}	50 kA		100 kA		
Lysbuetest	Tilladt upåvirket kortslutningsstrøm	50 kA		70 kA	EN 61 641	
	Prøvespænding	690 V				
	Tilladt lysbuevarighed	0,3 sek.				
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			
		Udv. dimensioner (tværsnit)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Flat-PLS skinesystem

			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A	IP 2X
		Mærkestødstrøm I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
Mærkekortidsstrøm I_{cw}	70 kA, 1 sek.	100 kA, 1 sek.			
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt		
		Udførelse (tværsnit)	Op til 4 x 60 x 10 mm (maks. 2400 mm ²)	Op til 4 x 100 x 10 mm (maks. 4000 mm ²)	

Flat-PLS fordelingskinesystem

			Flat-PLS				
Elektriske data	Mærkestrøm (fordelerskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	1000 A	1250 A	1600 A	2100 A	IP 31
		Mærkestødstrøm I_{pk}	154 kA	165 kA	187 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
		Mærkekortidsstrøm I_{cw}	70 kA, 1 sek.	75 kA, 1 sek.	85 kA, 1 sek.	100 kA, 1 sek.	
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt				
		Udførelse (tværsnit)	50 x 10 mm (500 mm ²)	60 x 10 mm (600 mm ²)	80 x 10 mm (800 mm ²)	100 x 10 mm (1000 mm ²)	

¹⁾ Ved anvendelse af topplade IP 2X

²⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3244.100 (700 m³/h) og topplade IP 2X

³⁾ Yderligere mærkestrømværdier ved andre kapslingsklasser på forespørgsel

Skabe

Til kabelfelter

Skabe			
Mekaniske data	Dimensioner	Skabsbredde	300/400/600 mm
		Skabshøjde	1800/2000/2200 mm
	Skabsdybde	600/800 mm	
	Hulafstand	25 mm	
	Kapslingsklasse		Maks. IP 54
Designstype		1 – 4	EN 61 439-1/-2
Overfladebeskyttelse/materiale	Skabsramme		Grundet
	Beklædning (top- og bagplade)		Grundet, uvendigt pulverlakeret i RAL 7035
	Systembeslag		Rustfrit stål
	Systemskinner og -chassis		Stålblade, galvaniseret

Maxi-PLS skinesystem			Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Ved IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Ved IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	Ved IP 2X ²⁾
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	50 kA		
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			50 kA		70 kA	
Lysbuetest	Provespænding	420 V			EN 61 641	
	Tilladt lysbuevarighed	0,3 sek.				
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			
		Udv. dimensioner (tværsnit)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine skinesystem			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	32 kA, 1 sek.	
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			30 kA	50 kA	
Lysbuetest	Provespænding	690 V		EN 61 641	
	Tilladt lysbuevarighed	0,3 sek.			
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt		
		Udførelse (tværsnit)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Flat-PLS skinesystem			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
		Mærkestødstrøm I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
Mærkekortidsstrøm I_{cw}	70 kA, 1 sek.	100 kA, 1 sek.			
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt		
		Udførelse (tværsnit)	Op til 4 x 60 x 10 mm (maks. 2400 mm ²)	Op til 4 x 100 x 10 mm (maks. 4000 mm ²)	

¹⁾ Ved anvendelse af udgangsfilter SK 3243.600 og topplade IP 2X

²⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3244.100 (700 m³/h) og topplade IP 2X

³⁾ Yderligere mærkestrømværdier ved andre kapslingsklasser på forespørgsel

⁴⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3241.100 (230 m³/h) og topplade IP 2X

Strømfordeling

Systemdata

Skabe

Til skinnefelter

Skabe				
Mekaniske data	Dimensioner	Skabsbredde	200/300/400 mm	
		Skabshøjde	1800/2000/2200 mm	
	Kapslingsklasse	Skabsdybde	600/800 mm	
		Hulafstand	25 mm	
	Designstype		Maks. IP 54	IEC 60 529
Overfladebeskyttelse/materiale	Skabsramme		Grundet	
		Beklædning (top- og bagplade)	Grundet, udvendigt pulverlakeret i RAL 7035	
		Systembeslag	Rustfrit stål	
		Systemskinner og -chassis	Stålpåse, galvaniseret	

Generelle mærkedata

Elektriske data	Mærkespænding	Dimensioneret isolationsspænding U_i	1000 V		EN 61 439-1/-2
		Mærkespænding U_e	690 V		
		Dimensioneret stødspænding U_{imp}	8 kV		
		Overspændingskategori	IV		
		Forureningsgrad	3		
		Mærkefrekvens	50 Hz		

Maxi-PLS skinesystem⁵⁾

		Maxi-PLS 1600		Maxi-PLS 2000		Maxi-PLS 3200	
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Ved IP 54	
			1600 A	2000 A	3000 A	Ved IP 2X ¹⁾	
			1800 A	2500 A	4000 A	Ved IP 2X ²⁾	
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	110 kA	165 kA		EN 61 439-1/-2	
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	50 kA	75 kA		
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			50 kA	70 kA			
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt				
		Udv. dimensioner (tværsnit)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)		

RiLine skinesystem⁵⁾

		E-Cu 30 x 10 mm		PLS 1600		
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A		IP 54
			860 A	1300 A		IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾		IP 2X
	Lysbuetest	Mærkestødstrøm I_{pk}	68 kA	110 kA		EN 61 439-1/-2
			Mærkekortidsstrøm I_{cw}	32 kA, 1 sek.	50 kA, 1 sek./50 kA, 3 sek.	
Tilladt påvirket kortslutningsstrøm			30 kA	50 kA		
Mekaniske data	Skinne	Materiale	E-Cu, blankt			
		Udførelse (tværsnit)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)		

Flat-PLS skinesystem⁵⁾

		Flat-PLS 60		Flat-PLS 100		
Elektriske data	Mærkestrøm (hovedskinne)	Mærkestrøm $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A		IP 54
			2540 A	3400 A		IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾		IP 2X
		Mærkestødstrøm I_{pk}	154 kA	220 kA		
Mekaniske data	Skinne	Mærkekortidsstrøm I_{cw}	70 kA, 1 sek.	100 kA, 1 sek.		
		Materiale	E-Cu, blankt			
		Udførelse (tværsnit)	Op til 4 x 60 x 10 mm (maks. 2400 mm ²)	Op til 4 x 100 x 10 mm (maks. 4000 mm ²)		

¹⁾ Ved anvendelse af udgangsfilter SK 3243.600 og topplade IP 2X

²⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3244.100 (700 m³/h) og topplade IP 2X

³⁾ Yderligere mærkestrømværdier ved andre kapslingsklasser på forespørgsel

⁴⁾ Ved anvendelse af filterventilator SK 3241.100 (230 m³/h) og topplade IP 2X

⁵⁾ De forskellige skinesystemers anvendelighed afhænger af skabets bredde