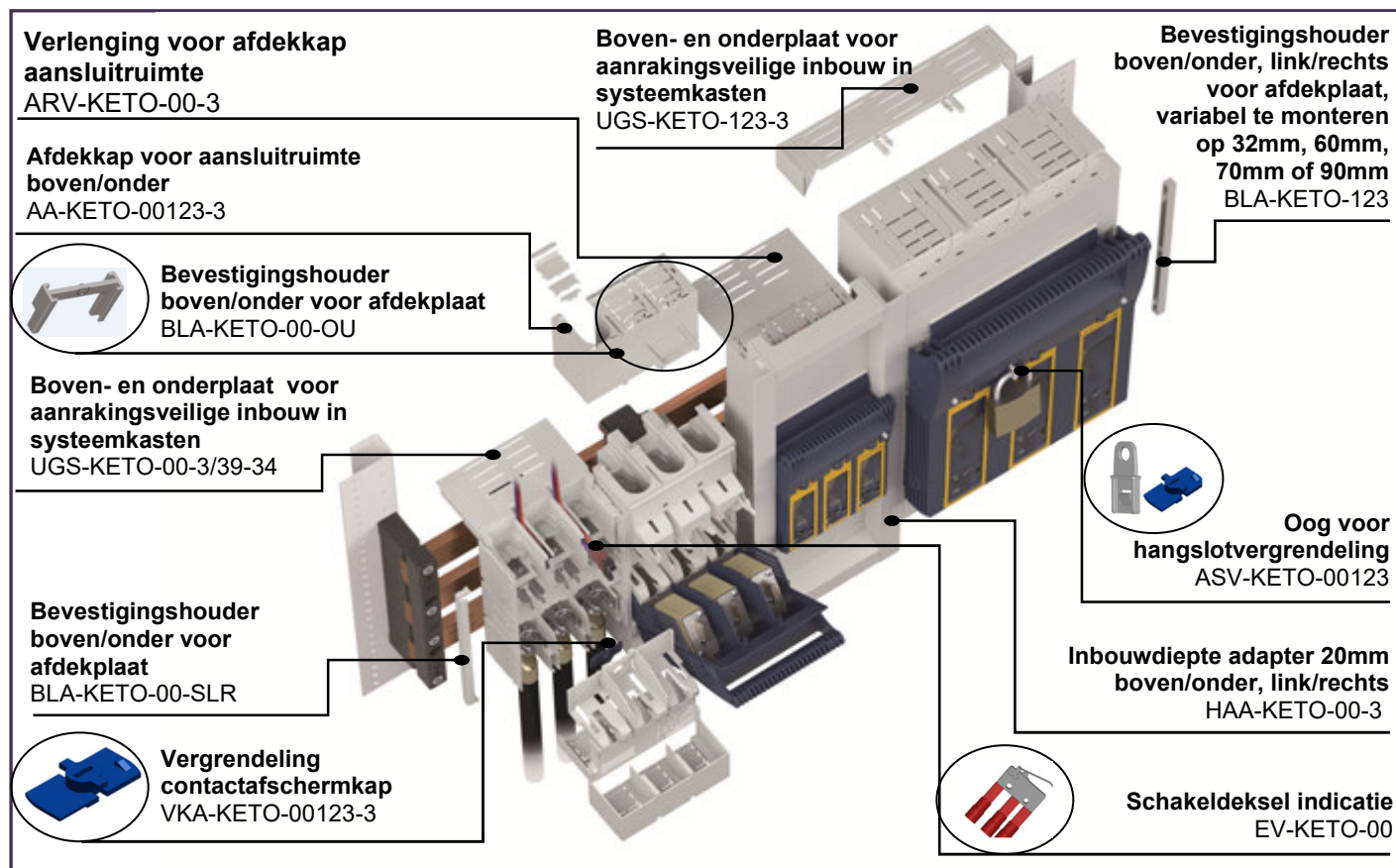
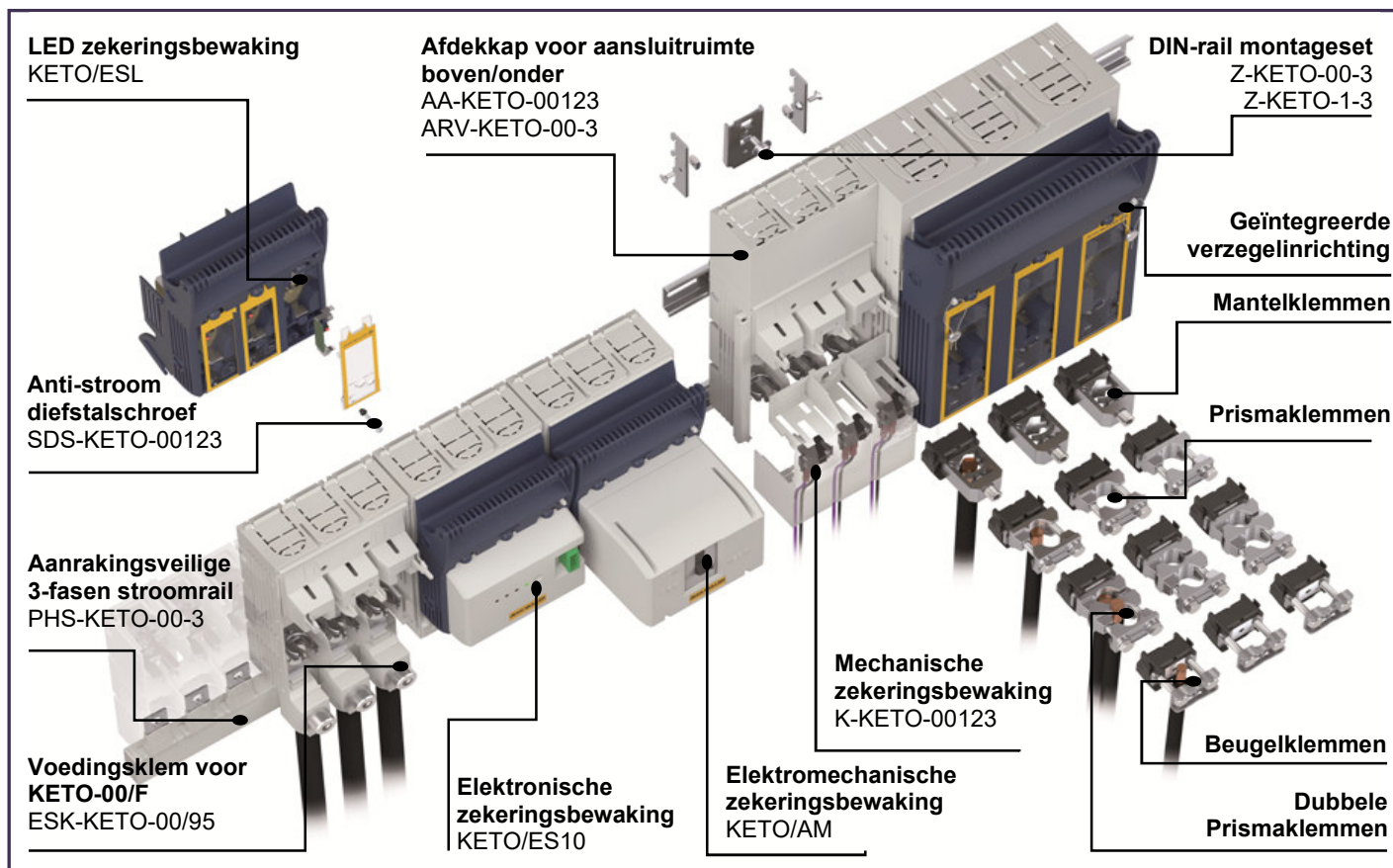










KETO – de nieuwe reeks mespatroonlastscheiders







Industriële zekeringen - Patroonlastscheiders Type KETO

NH-mespatroonlastscheiders voor opbouw of inbouw – type KETO


	NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A	NH-4a 1250A	NH-4a 1600A
	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan					
	1P KETO-00-1/F T500111002	KETO-1-1/F T100111002		KETO-3-1/F T300111002	LTL4a-1x/9/1250 T4911004	LTL4a-1x/9/1600 T4911005
	Met mantelklem aansluitingen onder- en bovenaan					
	1P KETO-00-1/R95 T500551002					
	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan					
	2P KETO-00-2/F T500112002	KETO-1-2/F T100112002		KETO-3-2/F T300112002	LTL4a-2x2/1250/9 T4911019	LTL4a-2x2/9/1600 T4911031
	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan					
	3P KETO-00-3/F T500113002	KETO-1-3/F T100113002	KETO-2-3/F T200113002	KETO-3-3/F T300113002	LTL4a-3x3/9/1250 T4911000	LTL4a-3x3/9/1600 T4911001
	Met mantelklem aansluitingen onder- en bovenaan					
	3P KETO-00-3/R95 T500553002	KETO-1-3/R150 T100553002	KETO-2-3/R300 T200553002	KETO-3-3/R300 T300553002		
	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan					
	3x* KETO-00-3/F T500113002				LTL4a-3x/9/1250 T4911002	LTL4a-3x/9/1600 T4911003
	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan; systeemmaat 300mm					
	3P KETO-00-3/F/OGS T100113042	KETO-1-3/F/OGS T100113042	KETO-2-3/F/OGS T200113042			
	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan					
	4P KETO-00-4/F T500114002	KETO-1-4/F T100114002	KETO-3-4/F T300114002	KETO-4-4/F T300114002	LTL4a-4x4/9/1250 T4911017	LTL4a-4x4/9/1600 T4911018

*Schakelbaar pool per pool

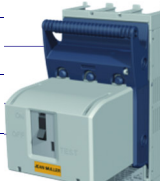
NH-mespatroonlastscheiders voor opbouw of inbouw met LED zekeringsbewaking – type KETO/ESL

	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan					
	3P KETO-00-3/F/ESL T500113172	KETO-1-3/F/ESL T100113172		KETO-2-3/F/ESL T200113172		KETO-3-3/F/ESL T300113172
	Met mantelklem aansluiting onder- en bovenaan					
	3P KETO-00-3/R95/ESL T500553172	KETO-1-3/R150/ESL T100553172		KETO-2-3/R300/ESL T200553172		KETO-3-3/R300/ESL T300553172



NH-mespatroonlastscheiders voor opbouw of inbouw met elektronische zekeringsbewaking – type KETO/ES10

		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A
		Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan			
	3P	KETO-00-3/F/ES10 T500113072	KETO-1-3/F/ES10 T100113072	KETO-2-3/F/ES10 T200113072	KETO-3-3/F/ES10 T300113072
		Met mantelklem aansluiting onder- en bovenaan			
	3P	KETO-00-3/R95/ES10 T500553072	KETO-1-3/R150/ES10 T100553072	KETO-2-3/R300/ES10 T200553072	KETO-3-3/R300/ES10 T300553072

NH-mespatroonlastscheiders voor opbouw of inbouw met elektromechanische zekeringsbewaking – type KETO/AM

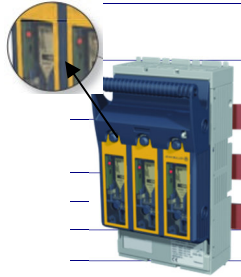
		Met aansluitingen voor kabelschoen onder- en bovenaan			
	3P	KETO-00-3/F/AM T500113062	KETO-00-3/F/AM T100113062	KETO-00-3/F/AM T200113062	KETO-00-3/F/AM T300113062
		Met mantelklem aansluiting onder- en bovenaan			
	3P	KETO-00-3/R95/AM T500553062	KETO-1-3/R150/AM T100553062	KETO-2-3/R300/AM T200553062	KETO-3-3/R300/AM T300553062

NH-mespatroonlastscheiders voor bevestiging op railsysteem 60mm – type KETO/60

		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A
		Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan, inbouwdiepte 60,70 of 90mm 1)			
	3P	KETO-00-3/60/AOU/F T501116002	KETO-1-3/60/AOU/F T101116002	KETO-2-3/60/AOU/F T201116002	KETO-3-3/60/AOU/F T301116002
		Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan			
	3P	KETO-00-3/60/AOU/R95 T501556002	KETO-1-3/60/AOU/R150 T101556002	KETO-2-3/60/AOU/R300 T201556002	KETO-3-3/60/AOU/R300 T301556002
		Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan inbouwdiepte 32mm			
	3P	KETO-00-3/60/AOU/R95T T501336002			
		Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan, inbouwdiepte 60,70 of 90mm; systeemmaat 300mm			
	3P		KETO-1-3/60/AOU/F/OGS T101116042	KETO-2-3/60/AOU/F/OGS T201116042	
		Afgaande aansluiting voor kabelschoenen onderaan (nulleider railsysteem bovenaan)			
	4P	KETO-00-4/60/AU/F T503917002	KETO-1-4/60/AU/F T103917002	KETO-3-4/60/AU/F T303917002	KETO-3-4/60/AU/F T303917002
		Afgaande aansluiting voor kabelschoenen bovenaan (nulleider railsysteem onderaan)			
	4P	KETO-00-4/60/AO/F T503197002	KETO-1-4/60/AO/F T103197002	KETO-3-4/60/AO/F T303197002	KETO-3-4/60/AO/F T303197002

1) Inbouwdiepte 90mm niet geldig voor KETO-00

NH-mespatroonlastscheiders voor bevestiging op railsysteem 60mm – type KETO/60/ESL



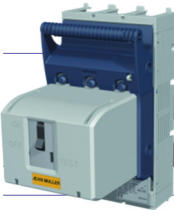
	NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A
3P	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan, inbouwdiepte 60,70 of 90mm 1)			
	KETO-00-3/60/AOU/F/ESL	KETO-1-3/60/AOU/F/ESL	KETO-2-3/60/AOU/F/ESL	KETO-3-3/60/AOU/F/ESL
	T501116172	T101116172	T201116172	T301116172
3P	Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan			
	KETO-00-3/60/AOU/R95/ESL	KETO-1-3/60/AOU/R150/ESL	KETO-2-3/60/AOU/R300/ESL	KETO-3-3/60/AOU/R300/ESL
	T501556172	T101556172	T201556172	T301556172
3P	Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan inbouwdiepte 32mm			
	KETO-00-3/60/AOU/R95T/ESL			
	T501336172			

NH-mespatroonlastscheiders voor bevestiging op railsysteem 60mm met elektronische zekeringsbewaking – KETO/60/ES10



	NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A
3P	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan, inbouwdiepte 60,70 of 90mm 1)			
	KETO-00-3/60/AOU/F/ES10	KETO-1-3/60/AOU/F/ES10	KETO-2-3/60/AOU/F/ES10	KETO-3-3/60/AOU/F/ES10
	T501116072	T101116072	T201116072	T301116072
3P	Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan			
	KETO-00-3/60/AOU/R95/ES10	KETO-1-3/60/AOU/R150/ES10	KETO-2-3/60/AOU/R300/ES10	KETO-3-3/60/AOU/R300/ES10
	T50556072	T101556072	T201556072	T301556072
3P	Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan inbouwdiepte 32mm			
	KETO-00-3/60/AOU/R95T/ES10			
	T501336072			

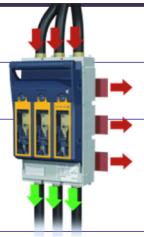

NH-mespatroonlastscheiders voor bevestiging op railsysteem 60mm elektromechanische zekeringsbewaking – KETO/60/AM




	NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A
3P	Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan, inbouwdiepte 60,70 of 90mm 1)			
	KETO-00-3/60/AOU/F/AM	KETO-1-3/60/AOU/F/AM	KETO-2-3/60/AOU/F/AM	KETO-3-3/60/AOU/F/AM
	T501116062	T101116062	T201116062	T301116062
3P	Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan			
	KETO-00-3/60/AOU/R95/AM	KETO-1-3/60/AOU/R150/AM	KETO-2-3/60/AOU/R300/AM	KETO-3-3/60/AOU/R300/AM
	T501556062	T101556062	T201556062	T301556062
3P	Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan inbouwdiepte 32mm			
	KETO-00-3/60/AOU/R95T/AM			
	T501336062			

1) Inbouwdiepte 90mm niet geldig voor KETO-00


NH-mespatroonlastscheiders voor bevestiging op railsysteem 60mm, voor doorverbinding – type KETO/60/EST

		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A
		Met aansluitingen voor kabelschoen voeding bovenaan, afgaand onderaan			
	3P	KETO-00-3/60/AOU/F/EST T504916002	KETO-1-3/60/AU/F/EST T104916002	KETO-2-3/60/AUF/EST T204916002	KETO-3-3/60/AU/F/EST T304916002
		Met mantelklem voeding bovenaan, afgaand onderaan			
	3P	KETO-00-3/60/AOU/P0095/EST T504926002	KETO-1-3/60/AU/R150/EST T104926002	KETO-2-3/60/AU/R300/EST T204926002	KETO00-3/60/AU/R300/EST T304926002
		Met aansluitingen voor kabelschoen voeding onderaan, afgaand bovenaan			
	3P	KETO-00-3/60/AOU/F/EST T504916002	KETO-1-3/60/AO/F/EST T104196002	KETO-2-3/60/AO/F/EST T204196002	KETO-3-3/60/AO/F/EST T304196002
		Met mantelklem aansluiting voeding bovenaan, afgaand onderaan			
	3P	KETO-00-3/60/AOU/P0095/EST T504926002	KETO-1-3/60/AO/P1/EST T104296002	KETO-2-3/60/AO/P2/EST T204296002	KETO-3-3/60/AO/P3/EST T304296002


NH-mespatroonlastscheiders voor schroefbevestiging op railsysteem 100mm – type KETO/100

		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A
		Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan			
	3P		KETO-1-3/100/AOU/F T102116002	KETO-2-3/100/AOU/F T202116002	KETO-3-3/100/AOU/F T302116002








NH-mespatroonlastscheiders voor schroefbevestiging op railsysteem – type KETO/AOU

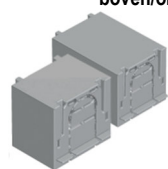
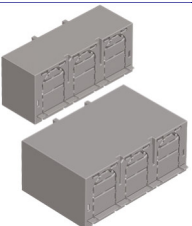
		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2/3 630A	NH-3 630A
		Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan			
	1P	KETO-00-1/AOU/F T503115002	KETO-00-1/AOU/F T103115002	KETO-3-1/AOU/F T303115002	KETO-3-1/AOU/F T303115002
		Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan			
	1P	KETO-00-1/AOU/R95 T503555002			

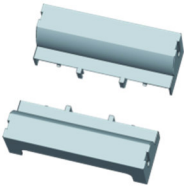
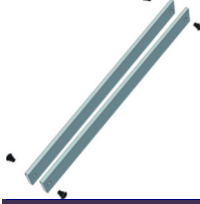

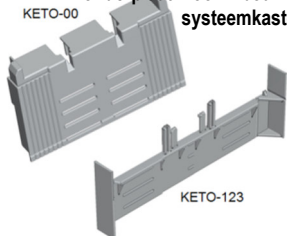
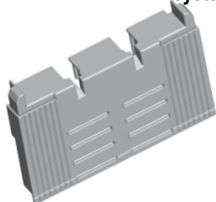
NH-mespatroonlastscheiders voor haakbevestiging voor directe aansluiting op railsysteem – type KETO/AOU/SK



		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2/3 630A	NH-3 630A
		Met aansluitingen voor kabelschoen onder- of bovenaan			
	1P	KETO-00-1/AOU/F/SK T503115402	KETO-1-1/AOU/F/SK T103115402	KETO-3-1/AOU/F/SK T303115402	KETO-3-1/AOU/F/SK T303115402
		Met mantelklem aansluiting onder- of bovenaan			
	1P	KETO-00-1/AOU/R95/SK T503555402			

Toebehoren voor NH-mespatroonlastscheiders

	NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A	NH-4a 1250A / 1600A	V.E.
	S00-Z	S1	S2	S3		3
	K5041013	K1011005	K2011005	K3011005		
	1,5 – 50mm ²	25-150mm ²	25-240mm ²	11x21x1mm band		
	P0070-Z	P1	P2	P3		3
	K5141038	K1111001	K2111001	K3111001		
	10 – 70mm ²	70-150mm ²	120-240mm ² Al/Cu	120-300mm ²		
		P12	P22	P32		3
		K1112002	K2112002	K3112002		
		2x 70-95mm ²	2x 120-150mm ²	2x 120-240mm ²		
		R150-KETO-1	R300-KETO-2+3	R300-KETO-2+3		3
		T8011010	T8091010	T8091010		
		35-150mm ²	95-300mm ²	95-300mm ²		
					KV2HG/2/300/AF 40-50	3
					K2322064	
					2x 120-300mm ²	
					K3G/3/AF40-50	3
					K3203015	
					3x 95-150mm ²	
					K3G/4/AF40-50	3
					K3204016	
					4x 95-150mm ²	


	NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A	V.E.
	AA-KETO-00-1/36	AA-KETO-1-1/42	AA-KETO-3-1/42	AA-KETO-3-1/42	2
	T8053030	T8013010	T8033010	T8033010	
	Lengte 36mm	Lengte 42mm	Lengte 42mm	Lengte 42mm	
	AA-KETO-00-1/66				
	T8053100				
	Lengte 66mm				
	AA-KETO-00-3/36	AA-KETO-1-3/42	AA-KETO-2-3/42	AA-KETO-3-3/42	2
	T8053010	T8013030	T8023030	T8033030	
	Lengte 36mm	Lengte 42mm	Lengte 42mm	Lengte 42mm	
	AA-KETO-00-3/66				
	T8053130				
	Lengte 66mm				

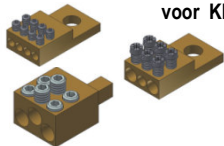
	NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A	V.E.
Klemafdekking boven/onder voor inbouw in systeemkast 	HAA-KETO-00-3/70-90/OU T8053110				2
	340-370 mm				
	3P				
	HAA-KETO-00-3/70-90/OU/300 T8053140				
	300 mm				
Zijdelingse afscherming links/rechts voor inbouw in systeemkast 	HAA-KETO-00-3/70-90/SLR T8053120				2
	340-370mm				
	1P				
	2P				
	3P				
	4P				
Verlenging voor afdekkap aansluitruimte 	ARV-KETO-00-3/39-34 T8053060				2
	h1 : 39 of 34 mm				
	3P				
	ARV-KETO-00-3/32 T8053070				
	h1 32 mm				
Aanrakingsveilige boven- en onderplaat voor inbouw in systeemkasten 	UGS-KETO-00-3/39-34 T8053040	UGS-KETO-1-3/39-34 T8013040	UGS-KETO-2-3/39-34 T8023040	UGS-KETO-3-3/39-34 T8033040	2
	h1 : 39 of 34 mm	h1 : 39 of 34 mm	h1 : 39 of 34 mm	h1 : 39 of 34 mm	
	3P				
	UGS-KETO-00-3/32 T8053050	UGS-KETO-1-3/32 T8013050	UGS-KETO-2-3/32 T8023050	UGS-KETO-3-3/32 T8033050	
	h1 32 mm	h1 32 mm	h1 32 mm	h1 32 mm	
Aanrakingsveilige boven- en onderplaat voor inbouw in systeemkasten 	UGS-KETO-00-3/R95T/39-34 T8053080				2
	h1 : 39 of 34 mm				
	3P				
	UGS-KETO-00-3/R95T/32 T8053090				
	h1 32 mm				

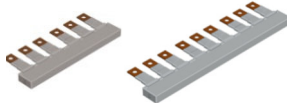
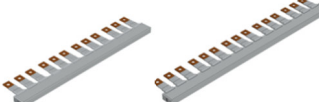
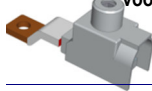







		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A	V.E.
 Bevestigingshouder boven/onder voor afdekplaat	1P	BLA-KETO-00-OU	BLA-KETO-123	BLA-KETO-123	BLA-KETO-123	2
	2P	T8053200	T8013100	T8013100	T8013100	
	3P					
	4P	h1 60, 70 mm	h1 32, 60, 70 mm	h1 32, 60, 70 mm	h1 32, 60, 70 mm	
 Bevestigingshouder links/rechts voor afdekplaat	1P	BLA-KETO-00-SRL				10
	2P	T8053210				
	3P					
	4P	h1 32, 60, 70 mm				

h1 = afstand tussen montageplaat en bovenkant railkoper

h2=

		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A	V.E.
 Schakeldeksel indicatie	1P	EV-KETO-00/1	EV-KETO-123	EV-KETO-123	EV-KETO-123	1
		T8052020	T8092010	T8092010	T8092010	
	3P	EV-KETO-00/3	EV-KETO-123	EV-KETO-123	EV-KETO-123	
		T8051010	T8092010	T8092010	T8092010	
 Mechanische zekering bewaking	1P	K-KETO-00	K-KETO-123	K-KETO-123	K-KETO-123	3
	2P					
	3P	T8052170	T8092170	T8092170	T8092170	
	4P					
 DIN-rail montageset	3P	Z-KETO-00	Z-KETO-1			1
		T8055010	T8015010			
		100-150 mm	100-150 mm			
 Vergrendeling contactafschermkap	3P	VKA-KETO-00				10
		T8094010				
 Oog voor hangslotvergrendeling	3P	ASV-KETO-00				10
		T8054010				
		Set van 10 stuks				

KETO-00		Met mantelklem aansluiting R95	Met kabelschoen aansluiting /F	Met kabelschoen aansluiting /F		V.E.
 Multi kabel klemmenblok voor KETO-00	1P	MLA-KETO-00/3x25/R95	MLA-KETO-00/2x25/1x16/M8	MLA-KETO-00/4x10/M8		3
	2P	T8051060	T8051070	T8051080		
	3P					
	4P					
		3x25mm² re/rm Cu	2x25mm² + 1x16mm² re/rm Cu	4x2,5-10mm² re/rm Cu		

KETO-00		35mm ²	50mm ²	35mm ²	50mm ²	95mm ²	V.E.
	3-fasen stroomrail voor KETO-00-3	PHS-KETO-00-3/2/35	PHS-KETO-00-3/2/50	PHS-KETO-00-3/3/35	PHS-KETO-00-3/3/50		5
	3P	T8051020	T8051120	T8051030	T8051130		
		2x35 mm ²	2x50 mm ²	3x 35mm ²	3x50 mm ²		
	3-fasen stroomrail voor KETO-00-3	PHS-KETO-00-3/4/35	PHS-KETO-00-3/4/50	PHS-KETO-00-3/5/35	PHS-KETO-00-3/5/50		3
	3P	T8051040	T8051140	T8051050	T8051150		
		4x 35mm ²	4x 50mm ²	5x 35mm ²	5x 50mm ²		
	Voedingsklem KETO-00 Al/Cu voor aansluiting M8 /F					ESK-KETO-00/95	3
	1P						
	2P					T8051090	
	3P						
	4P					25-95mm ²	
		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A		V.E.
	Vervangdeksel						1
	1P	D-KETO-00-1	D-KETO-1-1		D-KETO-3-1		
		T8058022	T8018022		T8038022		
	3P	D-KETO-00-3	D-KETO-1-3	D-KETO-2-3	D-KETO-3-3		
	Vervangdeksel	met elektronische zekeringsbewaking ES10					1
	3P	D-KETO-00-3/ES10	D-KETO-1-3/ES10	D-KETO-2-3/ES10	D-KETO-3-3/ES10		
		T8052072	T8012072	T8022072	T8032072		
	Vervangdeksel	met elektro magnetische zekeringsbewaking AM					1
	3P	D-KETO-00-3/AM	D-KETO-1-3/AM	D-KETO-2-3/AM	D-KETO-3-3/AM		
		T8052062	T8012062	T8022062	T8032062		
	Anti-stroomdiefstal-schroef						3
	1P	SDS-KETO-00123	SDS-KETO-00123	SDS-KETO-00123	SDS-KETO-00123		
	2P	T8094020	T8094020	T8094020	T8094020		
	3P						
	Nulgeleider	Voorijlend, links of rechts aanbouwbaar					1
	3P	KETO-00-N/F/160	KETO-1-N/F/250	KETO-3-N/F/630	KETO-3-N/F/630		
		T8055032	T8015032	T8035032	T8035032		
	N-aansluitbeugel met haakaansluiting voor Nulleider railsysteem 60mm	N-Lasche-KETO-00-1					1
	4P	T8056020					
	Samenkoppelingskit patroonlastscheider	VBS-KETO-00/2+4P	VBS-KETO-1/2+4P	VBS-KETO-1/2+4P	VBS-KETO-1/2+4P		1
	3P	T8055020	T8095020	T8095020	T8095020		

Technische gegevens

Elektrische kenmerken				KETO-00 voor opbouw/inbouw		KETO-00 voor bevestiging op railsysteem	
Normen				NBN EN 60947-3			
Voor mespatronen NH grootte volgens NBN EN 60269-2				000 / 00			
Toegekende gebruikspanning		U _e	V	AC690 DC440			
Toegekende gebruikstroom ¹⁾		I _e	A	160			
Conventionele thermische stroom met zekeringen ¹⁾		I _{th}	A	160			
Conventionele thermische stroom met messen ¹⁾		I _{th}	A	210		Op aanvraag	
Frequentie			Hz	40-60			
Toegekende isolatiespanning		U _i	V	AC800			
				1P	3P	1P	3P
Wattverlies bij I _{th} zonder zekeringen		P _v	W	3	9	5	14
Wattverlies bij 80% I _{th} zonder zekeringen ²⁾		P _v	W	1,9	5,8	3	9
Toegekende stootspanning (op 2000m)		U _{imp}	kV	8			
Gebruiksklasse				AC23B (400V/160A) AC22B (500V/160A) AC21B (690V/160A) DC22B (250V/160A) DC21B (440V/160A)			
Toegekende conditionele kortsluitstroom met zekeringen ^{3) 4)}			kA	120 (500V) 100 (690V)			
Toegekende korte duurstroom met nulleiders (1s)		I _{cw}	kA	5 / 1s			
Max. toelaatbaar Wattverlies per zekeringen		P _a	W	12			

Aansluitingen				KETO-00 voor opbouw/inbouw		KETO-00 voor bevestiging op railsysteem	
Vlak	Bout	-	-	M8			
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	12-15			
Beugelklem S0070	Aansluitsectie	-	mm ²	1,5 - 70 Cu (ronde geleider) 6 x 9 x 0,8 Cu (gelamineerd koper)			
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	2,6			
Prismaklem P00-70 P00-95	Aansluitsectie	-	mm ²	10 - 70 Al/Cu 35 - 95 Al/Cu			
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	2,6			
Mantelklem R95	Aansluitsectie	-	mm ²	1,5-95 Al/Cu (Al 95: max. 125A) ⁶⁾			
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	4,5			
Beschermingsgraad	In bedrijf	-	-	IP20			
Via voorzijde toestel ingebouwd	Met klemmen en zijdelingse afscherming	-	-	IP2XC			
	Deksel open	-	-	IP10			
Omgevingstemperatuur ⁵⁾		T _u	°C	-25 tot 55			
Toegekend soort gebruik		-	-	Continubedrijf			
Bediening		-	-	Afhankelijke handbediening			
Montagewijze		-	-	Vertikaal / Horizontaal			
Hoogte boven zeeniveau		-	m	Tot 2000			
Vervuilingsgraad		-	-	3			
Overspanningcategorie		-	-	III			

1) Bij inbouw van meerdere toestellen in een LS-verdeler dient rekening gehouden te worden met de gelijktijdigheidfactor volgens EN 61439.

2) Referentiewaarde voor het vervangen van schakeltoestellen volgens EN 61439-1 §10.10.4.2.

3) Minimum afstand tot geaarde delen : zijdelings: 20mm, boven 50mm.

4) Type test met NH smeltpatronen type gG.

5) 35°C normaal temperatuur, 55°C met gereduceerde gebruiksstroom

6) Al geleider mechanisch voorbehandelen / reinigen / vetten

Elektrische kenmerken			KETO-1 voor opbouw/inbouw		KETO-1 voor bevestiging op railsysteem	
Normen			NBN EN 60947-3			
Voor mespatronen NH grootte volgens NBN EN 60269-2			1			
Toegekende gebruikspanning	U _e	V	AC690 DC440			
Toegekende gebruikstroom ¹⁾	I _e	A	250			
Conventionele thermische stroom met zekeringen ¹⁾	I _{th}	A	250			
Conventionele thermische stroom met messen ¹⁾	I _{th}	A	325	Op aanvraag		
Frequentie		Hz	40-60			
Toegekende isolatiespanning	U _i	V	AC800			
			1P	3P	1P	3P
Wattverlies bij I _{th} zonder zekeringen	P _v	W	5	15	7	22
Wattverlies bij 80% I _{th} zonder zekeringen ²⁾	P _v	W	3,2	9,6	4,7	14,1
Toegekende stootspanning (op 2000m)	U _{imp}	kV	8			
Gebruiksklasse			AC23B (400V/250A) AC22B (500V/250A) AC21B (690V/250A) DC22B (250V/250A) DC21B (440V/250A)			
Toegekende conditionele kortsluitstroom met zekeringen ^{3) 4)}		kA	120 (500V) 100 (690V)			
Toegekende korte duurstroom met nulleiders (1s)	I _{cw}	kA	8,6 / 1s			
Max. toelaatbaar Wattverlies per zekeringen	P _a	W	23			

Aansluitingen				KETO-1 voor opbouw/inbouw	KETO-1 voor bevestiging op railsysteem
Vlak	Bout	-	-	M10	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	30 - 35	
Beugelklem S1	Aansluitsectie	-	mm ²	25 - 150 Cu (ronde geleider) 6 x 16 x 0,8 Cu (gelamineerd koper)	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	9,5	
Prismaklem P1	Aansluitsectie	-	mm ²	10 – 150 Al/Cu	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	4,5	
Dubbele prismaklem P12	Aansluitsectie	-	mm ²	2 x (10 – 150) Al/Cu	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	4,5	
Mantelklem R150	Aansluitsectie	-	mm ²	35 –150 Al/Cu	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	12	
Beschermingsgraad	In bedrijf	-	-	IP20	
Via voorzijde toestel ingebouwd	Met klemmen en zijdelingse afscherming	-	-	IP2XC	
	Deksel open	-	-	IP10	
Omgevingstemperatuur ⁵⁾		T _u	°C	-25 tot 55	
Toegekend soort gebruik		-	-	Continu bedrijf	
Bediening		-	-	Afhankelijke handbediening	
Montagewijze		-	-	Vertikaal / Horizontaal	
Hoogte boven zeeniveau		-	m	Tot 2000	
Vervuilsgraad		-	-	3	
Overspanningscategorie		-	-	III	

1) Bij inbouw van meerdere toestellen in een LS-verdeler dient rekening gehouden te worden met de gelijktijdigheidfactor volgens EN 61439.

2) Referentiewaarde voor het vervangen van schakeltoestellen volgens EN 61439-1 §10.10.4.2.

3) Minimum afstand tot geaarde delen : zijdelings: 20mm, boven 50mm.

4) Type test met NH smeltpatronen type gG.

5) 35°C normaal temperatuur, 55°C met gereduceerde gebruiksstroom

Elektrische kenmerken					KETO-2 voor opbouw/inbouw		KETO-2 voor bevestiging op railsysteem			
Normen					NBN EN 60947-3					
Voor mespatronen NH grootte volgens NBN EN 60269-2					2					
Toegekende gebruikspanning			U _e	V	AC690 DC440					
Toegekende gebruikstroom ¹⁾			I _e	A	400					
Conventionele thermische stroom met zekeringen ¹⁾			I _{th}	A	400					
Conventionele thermische stroom met messen ¹⁾			I _{th}	A	520		Op aanvraag			
Frequentie				Hz	40-60					
Toegekende isolatiespanning			U _i	V	AC800					
					1P	3P	1P	3P		
Wattverlies bij I _{th} zonder zekeringen			P _v	W	9	28	12	36		
Wattverlies bij 80% I _{th} zonder zekeringen ²⁾			P _v	W	6	17,9	7,7	23		
Toegekende stootspanning (op 2000m)			U _{imp}	kV	8					
Gebruiksklasse					AC23B (400V/400A) AC22B (500V/400A) AC21B (690V/400A) DC22B (440V/400A)					
Toegekende conditionele kortsluitstroom met zekeringen ³⁾ ⁴⁾				kA	120 (500V) 100 (690V)					
Toegekende korte duurstroom met nulleiders (1s)			I _{cw}	kA	15 / 1s					
Max. toelaatbaar Wattverlies per zekeringen			P _a	W	34					

Aansluitingen					KETO-2 voor opbouw/inbouw		KETO-2 voor bevestiging op railsysteem			
Vlak	Bout		-	-	M10					
	Aanhaalmoment		M _a	Nm	30 - 35					
Beugelklem S2	Aansluitsectie		-	mm ²	25 - 150 Cu (ronde geleider) 10 x 16 x 0,8 Cu (gelamineerd koper)					
	Aanhaalmoment		M _a	Nm	23					
Prismaklem P2	Aansluitsectie		-	mm ²	120 – 240 Al/Cu					
	Aanhaalmoment		M _a	Nm	11					
Dubbele prismaklem P22	Aansluitsectie		-	mm ²	2 x (120 – 150) Al/Cu					
	Aanhaalmoment		M _a	Nm	11					
Mantelklem R300	Aansluitsectie		-	mm ²	95 – 300 Al/Cu					
	Aanhaalmoment		M _a	Nm	20					
Beschermingsgraad	In bedrijf		-	-	IP20					
Via voorzijde toestel ingebouwd	Met klemmen en zijdelingse afscherming		-	-	IP2XC					
	Deksel open		-	-	IP10					
Omgevingstemperatuur ⁵⁾			T _u	°C	-25 tot 55					
Toegekend soort gebruik			-	-	Continubedrijf					
Bediening			-	-	Afhankelijke handbediening					
Montagewijze			-	-	Vertikaal / Horizontaal					
Hoogte boven zeeniveau			-	m	Tot 2000					
Vervuilingsgraad			-	-	3					
Overspanningcategorie			-	-	III					

1) Bij inbouw van meerdere toestellen in een LS-verdeler dient rekening gehouden te worden met de gelijktijdigheidfactor volgens EN 61439.

2) Referentiewaarde voor het vervangen van schakeltoestellen volgens EN 61439-1 §10.10.4.2.

3) Minimum afstand tot geaarde delen : zijdelings: 20mm, boven 50mm.

4) Type test met NH smeltpatronen type gG.

5) 35°C normaal temperatuur, 55°C met gereduceerde gebruikstroom

Elektrische kenmerken			KETO-3 voor opbouw/inbouw		KETO-3 voor bevestiging op railsysteem	
Normen			NBN EN 60947-3			
Voor mespatronen NH grootte volgens NBN EN 60269-2			3			
Toegekende gebruikspanning	U _e	V	AC690 DC440			
Toegekende gebruikstroom ¹⁾	I _e	A	630			
Conventionele thermische stroom met zekeringen ¹⁾	I _{th}	A	630			
Conventionele thermische stroom met messen ¹⁾	I _{th}	A	910		Op aanvraag	
Frequentie		Hz	40-60			
Toegekende isolatiespanning	U _i	V	AC800			
			1P	3P	1P	3P
Wattverlies bij I _{th} zonder zekeringen	P _v	W	17	51	29	86
Wattverlies bij 80% I _{th} zonder zekeringen ²⁾	P _v	W	10,9	32,6	18,3	55
Toegekende stootspanning (op 2000m)	U _{imp}	kV	8			
Gebruiksklasse			AC23B (400V/630A) AC22B (500V/630A) AC21B (690V/630A) DC22B (440V/630A)			
Toegekende conditionele kortsluitstroom met zekeringen ^{3) 4)}		kA	120 (500V) 100 (690V)			
Toegekende korte duurstroom met nulleiders (1s)	I _{cw}	kA	15 / 1s			
Max. toelaatbaar Wattverlies per zekeringen	P _a	W	48			

Aansluitingen				KETO-3 voor opbouw/inbouw	KETO-3 voor bevestiging op railsysteem
Vlak	Bout	-	-	M10	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	30 - 35	
Beugelklem S3	Aansluitsectie	-	mm ²	11 x 21 x 1 Cu (gelamineerd koper)	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	23	
Prismaklem P3	Aansluitsectie	-	mm ²	120 – 240 Al/Cu	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	11	
Dubbele prismaklem P32	Aansluitsectie	-	mm ²	2 x (120 – 150) Al/Cu	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	11	
Mantelklem R300	Aansluitsectie	-	mm ²	95 –300 Al/Cu	
	Aanhaalmoment	M _a	Nm	20	
Beschermingsgraad	In bedrijf	-	-	IP20	
Via voorzijde toestel ingebouwd	Met klemmen en zijdelingse afscherming	-	-	IP2XC	
	Deksel open	-	-	IP10	
Omgevingstemperatuur ⁵⁾		T _u	°C	-25 tot 55	
Toegekend soort gebruik		-	-	Continubedrijf	
Bediening		-	-	Afhankelijke handbediening	
Montagewijze		-	-	Vertikaal / Horizontaal	
Hoogte boven zeeniveau		-	m	Tot 2000	
Vervuilingsgraad		-	-	3	
Overspanningcategorie		-	-	III	

1) Bij inbouw van meerdere toestellen in een LS-verdeler dient rekening gehouden te worden met de gelijktijdigheidfactor volgens EN 61439.

2) Referentiewaarde voor het vervangen van schakeltoestellen volgens EN 61439-1 §10.10.4.2.

3) Minimum afstand tot geaarde delen : zijdelings: 20mm, boven 50mm.

4) Type test met NH smeltpatronen type gG.

5) 35°C normaal temperatuur, 55°C met gereduceerde gebruikstroom

Elektrische kenmerken			LTL4a-/1250A voor opbouw/inbouw	LTL4a-/1600A voor opbouw/inbouw
Normen			NBN EN 60947-3	
Voor mespatronen NH grootte volgens NBN EN 60269-2			4a	
Toegekende gebruikspanning	U _e	V	AC690	DC440
Toegekende gebruikstroom ¹⁾	I _e	A	1250	1600
Conventionele thermische stroom met zekeringen ¹⁾	I _{th}	A	1250	1600
Conventionele thermische stroom met messen ¹⁾	I _{th}	A	1250	1600
Frequentie		Hz	40-60	40-60
Toegekende isolatiespanning	U _i	V	AC800	AC800
Wattverlies bij I _{th} zonder zekeringen ²⁾	P _v	W	32	52
Wattverlies bij 80% I _{th} zonder zekeringen ³⁾	P _v	W	20,5	33,3
Toegekende stootspanning (op 2000m)	U _{imp}	kV	8	8
Gebruiksklasse			AC21B (690V/1000A) AC22B (500V/1250A)	AC21B (690V/1000A) AC22B (500V/1600A)
Toegekende conditionele kortsluitstroom met zekeringen ³⁾ ⁴⁾		kA	80 (500V) 50 (690V)	80 (500V) 50 (690V)
Toegekende korte duurstroom met nulleiders (1s)	I _{cw}	kA	35 / 1s	35 / 1s
Max. toelaatbaar Wattverlies per zekeringen	P _a	W	110	164

Aansluitingen			LTL4a-/1250A voor opbouw/inbouw	LTL4a-/1600A voor opbouw/inbouw
Vlak	Bout	-	M16	2 x M12
	Kabelschoen	-	400	-
	Railkoper aansluiting	-	80 x 30	80 x 30
	Aanhaalmoment	M _a	50 – 60	35 – 40
Mantelklem KV2HG/2/300/AF40-50	Aansluitsectie	-	2 x (90 – 300)	-
	Aanhaalmoment	M _a	40	-
Mantelklem K3G/3/AF40-50	Aansluitsectie	-	3 x (90 – 150)	-
	Aanhaalmoment	M _a	11	-
Mantelklem K3G/4/AF40-50	Aansluitsectie	-	4 x (95 – 150) Al/Cu	-
	Aanhaalmoment	M _a	11	-
Beschermingsgraad	In bedrijf	-	IP20	
Via voorzijde toestel ingebouwd	Deksel open	-	IP10	
Omgevingstemperatuur ⁵⁾	T _u	°C	-25 tot 55	
Toegekend soort gebruik	-	-	Continubedrijf	
Bediening	-	-	Afhankelijke handbediening	
Montagewijze	-	-	Vertikaal / Horizontaal	
Hoogte boven zeeniveau	-	m	Tot 2000	
Vervuilingsgraad	-	-	3	
Overspanningcategorie	-	-	III	

1) Bij inbouw van meerdere toestellen in een LS-verdeler dient rekening gehouden te worden met de gelijktijdigheidfactor volgens EN 61439.

2) Voor 3P uitvoering.

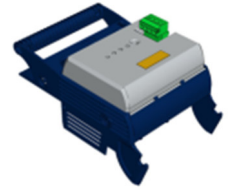
3) Referentiewaarde voor het vervangen van schakeltoestellen volgens EN 61439-1 §10.10.4.2.

4) Type test met NH smeltpatronen type gG.

5) 35°C normaal temperatuur, 55°C met gereduceerde gebruiksstroom.

Elektronische zekeringsbewaking ES – 3P / zie blz. 10

Kenmerken		ES10
Toegekende gebruiksspanning	V	AC400-500 (+/-10%)
Voedingsspanning	-	Self-powered
Verbruik	VA	1,5
Overspanningcategorie	-	230/400V : III (4KV) 500V : II
Frequentie	Hz	50-60
Ingangsweerstand	-	>1k Ohm / V



Schakeltoestand van een enkele parallel geschakelde zekering kan niet worden gedetecteerd !



Uitgangen		
Relaisuitgang	-	1NC / 1NO
Max. spanning	V	AC250 / DC24
Max. schakelstroom	A	1

Algemene kenmerken		
Omgevingstemperatuur	°C	-5 tot +25
Voedingsslampje	-	1 LED groen
Foutmelding zekering	-	3 LED's (F1, F2, F3) rood
Beschermingsgraad	-	IP3X
Functietest	-	Testknop voor Relais en LED's
EMC	-	IEC 61000-4-5 / IEC 61000-4-4

Elektromechanische zekeringsbewaking AM – 3P / zie blz. 10

Kenmerken		AM
Veiligheidswaarschuwing: Mag niet worden gebruikt op stroomregelaars, waarbij in geval van storing een DC terugslagspanning van > 300V (of > 600 V met 3 stroombanen in serie) mogelijk is. Als de gecontroleerde zekeringen het stroomafwaartse systeem uitschakelen, moet ervoor gezorgd dat er op de zekeringsbewaking die parallel op de zekeringen staat geen parasitaire spanningen optreden.		
Toegekende gebruiksspanning	V	AC24...690 DC24...150
Toegekend kortsluitstroom	kA	1000
Overspanningcategorie	-	230/400V : III (4KV) 500V : II

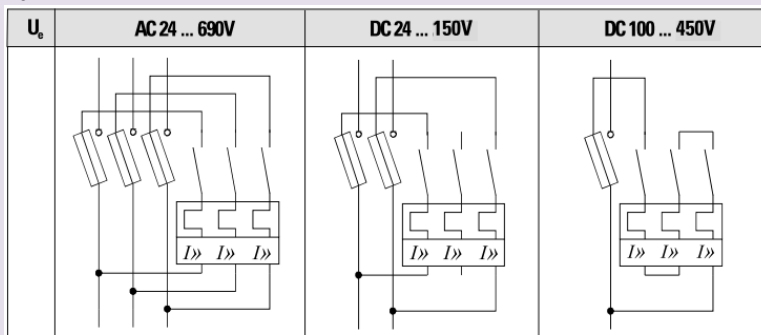


Schakeltoestand van een enkele parallel geschakelde zekering kan niet worden gedetecteerd !



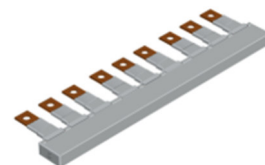
Uitgangen		
Relaisuitgang	-	1NC / 1NO
Max. spanning	V	AC230 / DC24
Max. schakelstroom	A	AC: 3 / DC: 1

Aansluitschema



3-fazen stroomrail voor KETO-00-3/F – 3p / zie blz. 10

		PHS	
Normen		EN 60947-1	
Vervuilingsgraad	-	Overspanningcategorie: III / Vervuilingsgraad : 2	
Kenmerken	mm ²	35	50
Toegekende stootspanning	kV	≥ 6,5	≥ 8,5
Min. luchtweg	mm	>6	>8
Min. kruipweg		>8,5	>9
Max. gebruikspanning	V	AC690	
Beschermingsgraad		IP20	
Kortsluitvastheid		I _{PK} = 25kA / 0,1s Stroomstootvastheid	
Doorslagvastheid	kV/mm	I _{cc} 100kA – NH3 355A gL 500V (Jean Müller) ≥32	

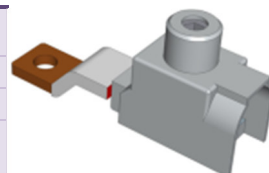


Belastbaarheid bij omgevingstemperatuur 35°C volgens plaats van voeding

Doorsnede	mm ²	35		50	
Max. stroomrail lengte	mm	Max. 1000	Max. 300	Max. 1000	Max. 300
Voeding aan begin of einde van de stroomrail					
Max. stroomsterkte	A	125	200	160	250
Aansluitsectie	mm ²	35	70	50	95
Voeding op andere plaats dan aan begin of einde van de stroomrail					
Max. stroomsterkte	A	160	250	160	250
Aansluitsectie	mm ²	70	95	70	95

Voedingsklem voor KETO-00-x/F voor aansluiting op M8/F / zie blz. 10

		ESK
Temperatuurbestendigheid	V	125°C UL94: V0
Kruipstroom vastheid index	-	600
Normen	-	EN 60998-1; EN 60998-2 EN 60999-1; EN 60999-2



Elektrische kenmerken		
Max. elektrische belasting		AC690V / DC1000V – 250A
Beschermingsgraad		IP20

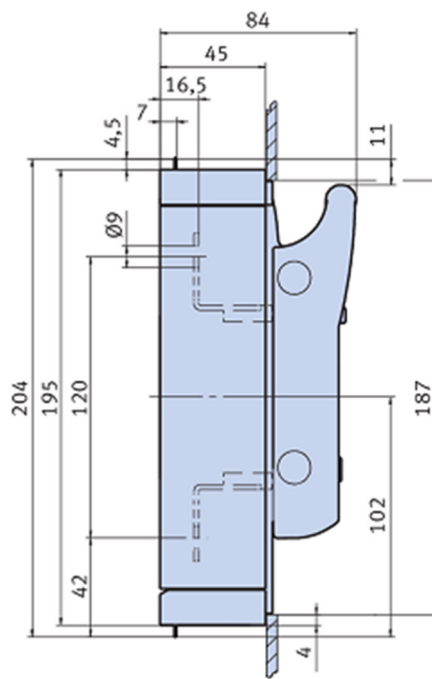
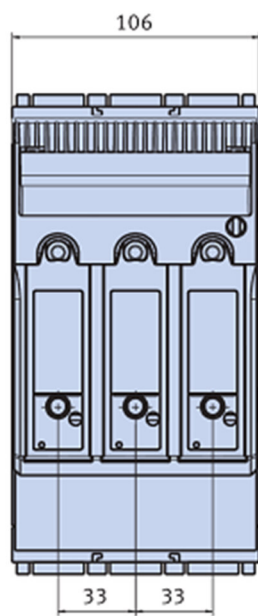
Aansluitingen				
Max. diameter Ø 14		Eenaderig Meeraderig	Fijnaderig (met adereindhuls)	Aanhaalmoment
		25mm ² –95 mm ²	25mm ² –70 mm ²	13Nm



Deze voedingsklem is geschikt voor de aansluiting van Al- en Cu-geleiders. Bij het aansluiten van aluminium geleiders moeten de gebruikelijke verwerkingsrichtlijnen in acht worden genomen ! De contactoppervlakken van de Al-geleiders moeten worden schoongemaakt, geborsteld en behandeld met geschikte vet.

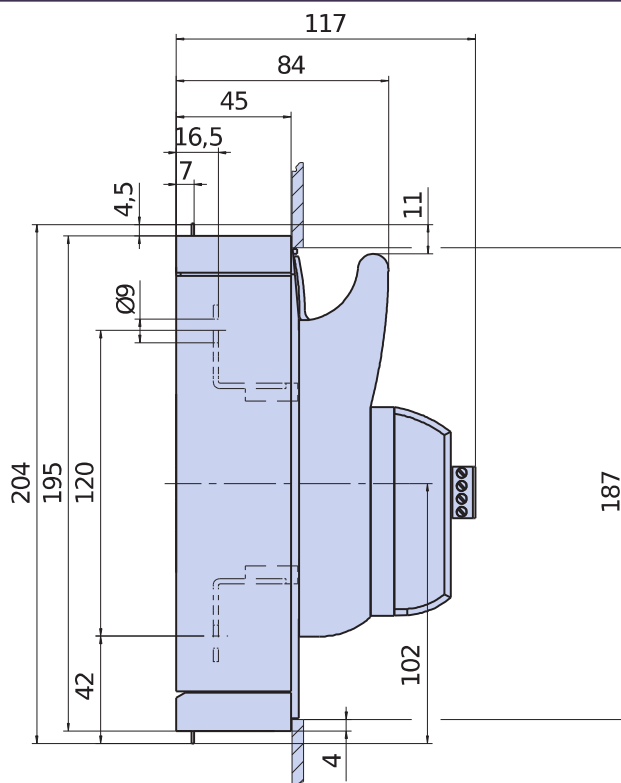
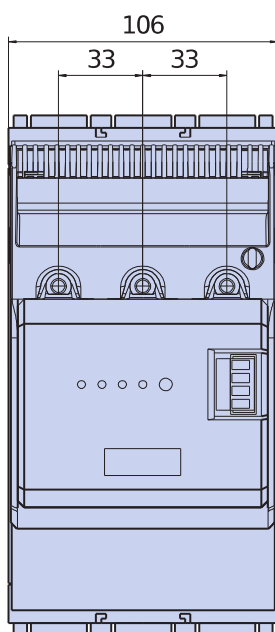
Maatschetsen

Patroonlastscheider KETO-00-3/xx(ESL) – 3P / zie blz. 3



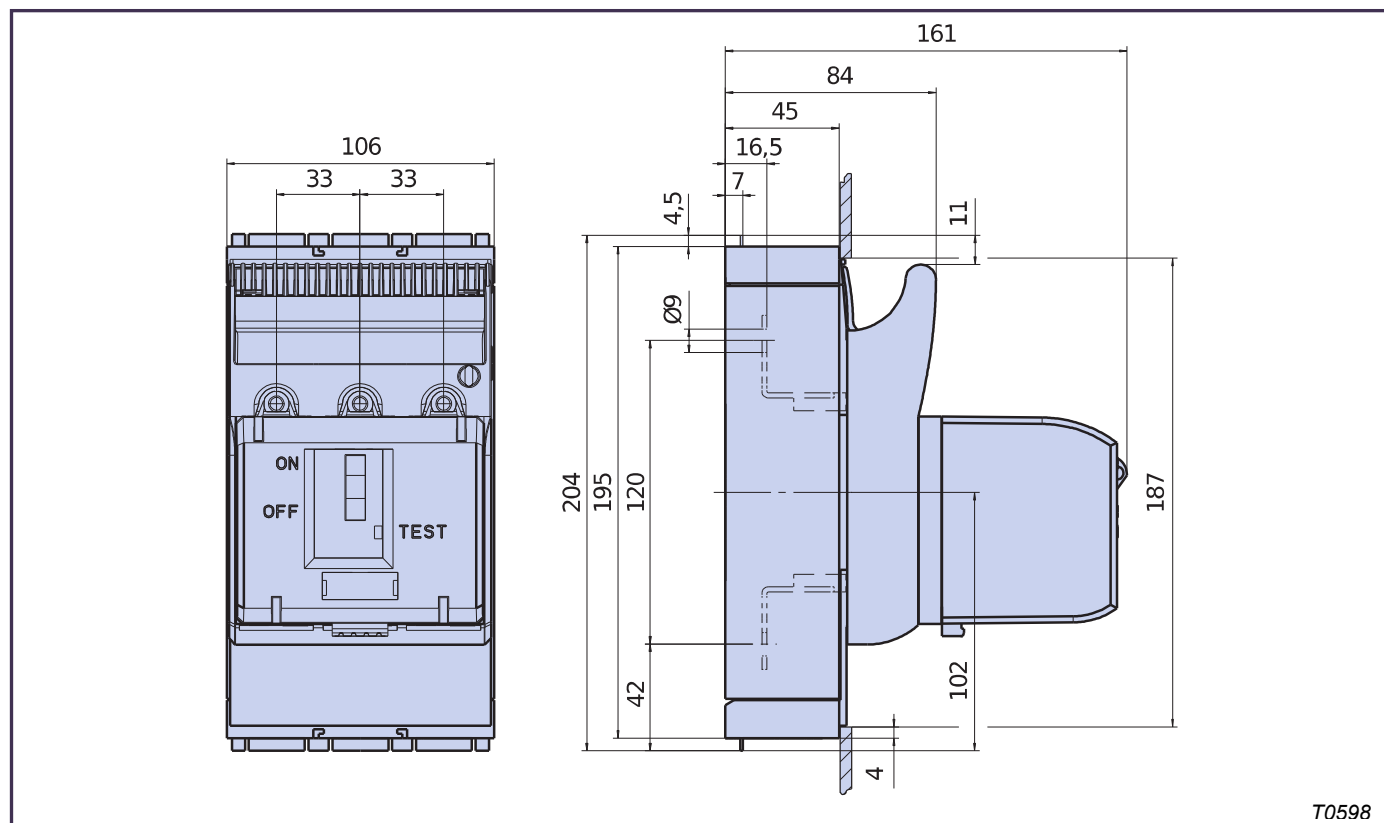
T0588

Patroonlastscheider KETO-00-3/xx/ES10 – 3P / zie blz. 4



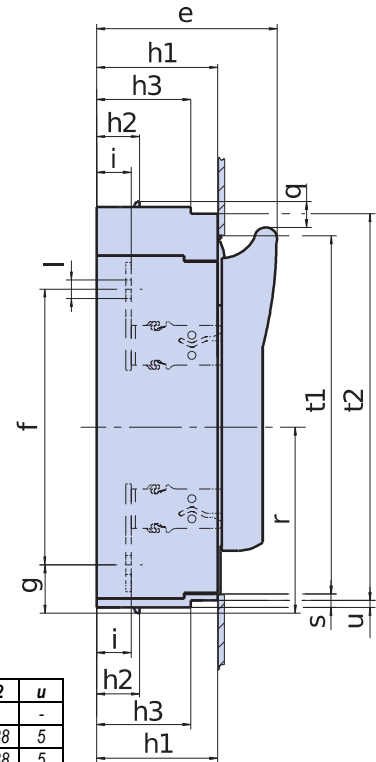
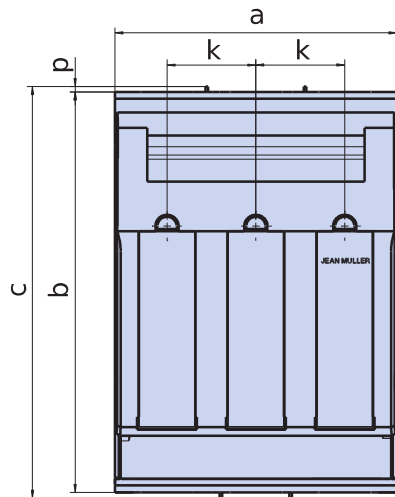
T0599

Patroonlastscheider KETO-00-3/xx/AM – 3P / zie blz. 4



T0598

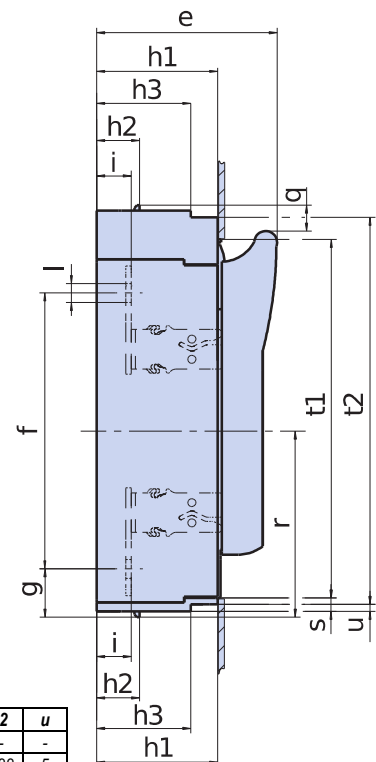
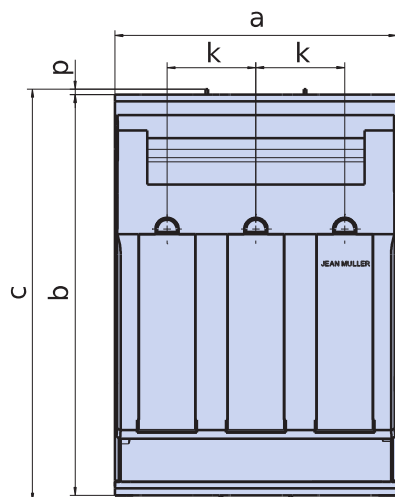
Patroonlastscheider KETO-1,2,3-3/xx/(/ESL) – 3P / zie blz. 3



Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	i	k	l	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	298	306	117	185	46	70	32	-	25	58	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-
KETO-2-3	210	298	306	134	205	36	90	32	70	26	66	Ø14	4	19	138	10	268	288	5
KETO-3-3	250	298	306	143	205	36	90	32	70	26	82	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

T0580

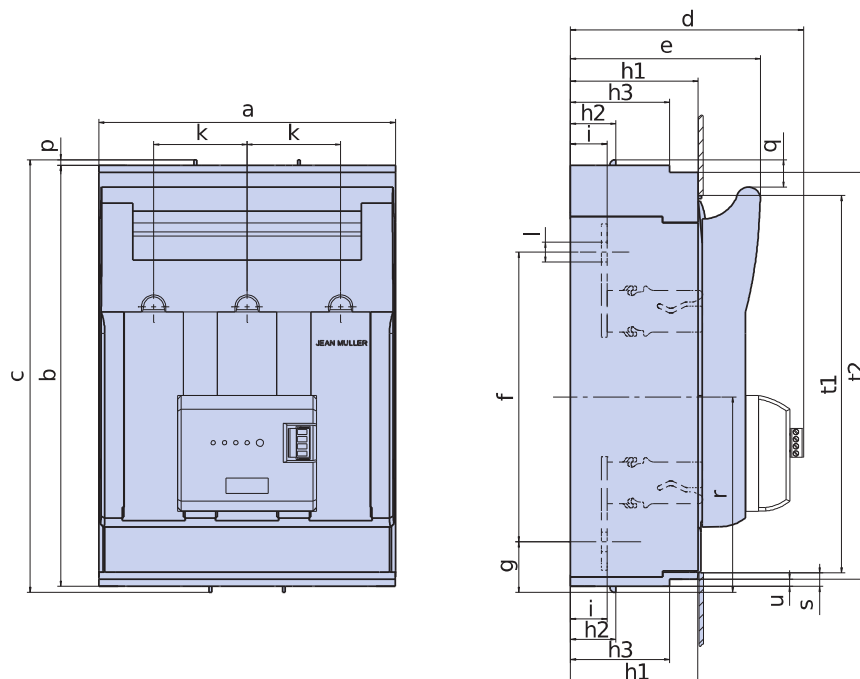
Patroonlastscheider KETO-1,2,3-3/xx/OSG– 3P – systeemmaat 300mm / zie blz. 3



Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	i	k	l	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	270	283	117	185	46	70	32	-	25	58	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-
KETO-2-3	210	270	283	134	205	36	90	32	70	26	66	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

T0580

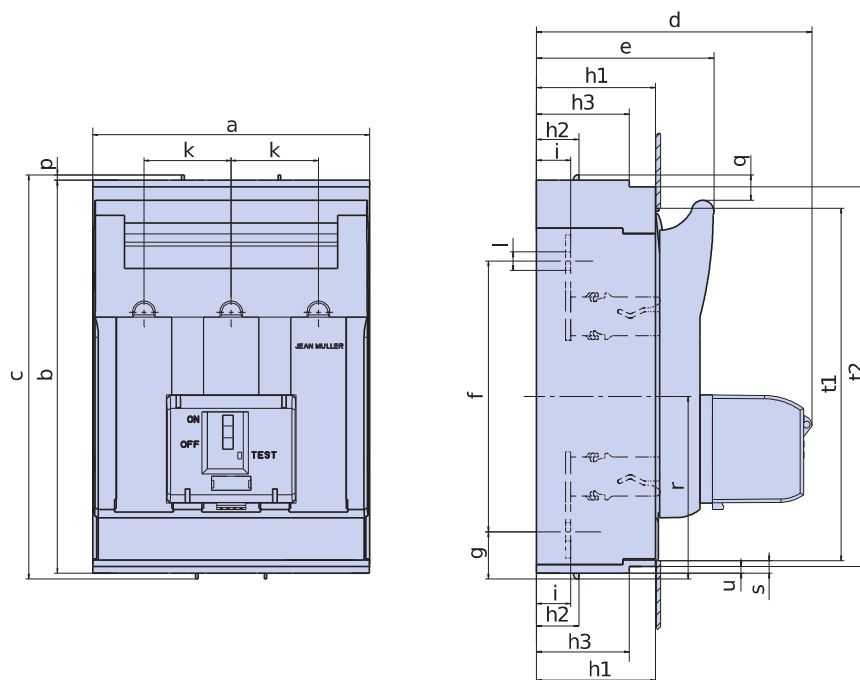
Patroonlastscheider KETO-1,2,3-3/xx/ES10 – 3P / zie blz. 4



Type	a	b	c	D	e	f	g	h1	h2	h3	i	k	l	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	298	306	148	117	185	46	70	32	-	25	58	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-
KETO-2-3	210	298	306	165	134	205	36	90	32	70	26	66	Ø14	4	19	138	10	268	288	5
KETO-3-3	250	298	306	1173	143	205	36	90	32	70	26	82	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

T0605

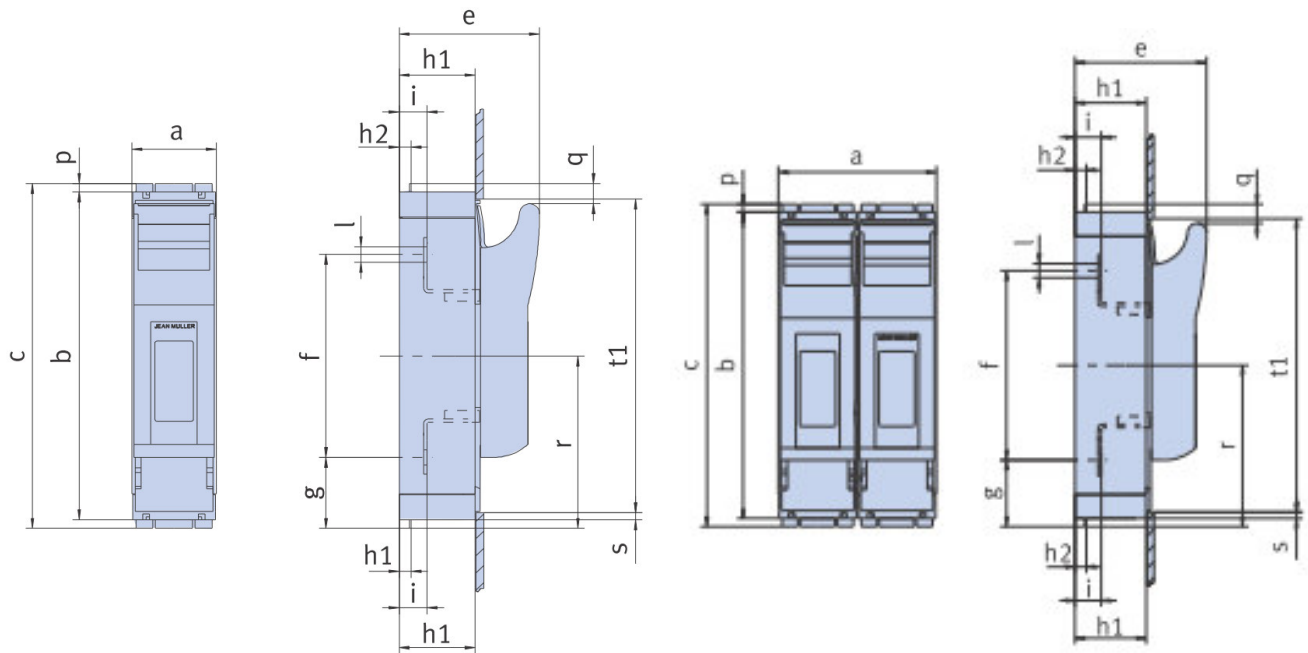
Patroonlastscheider KETO-1,2,3-3/xx/AM – 3P / zie blz. 4



Type	a	b	c	D	e	f	g	h1	h2	h3	i	k	l	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	298	306	192	117	185	46	70	32	-	25	58	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-
KETO-2-3	210	298	306	209	134	205	36	90	32	70	26	66	Ø14	4	19	138	10	268	288	5
KETO-3-3	250	298	306	217	143	205	36	90	32	70	26	82	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

T0604

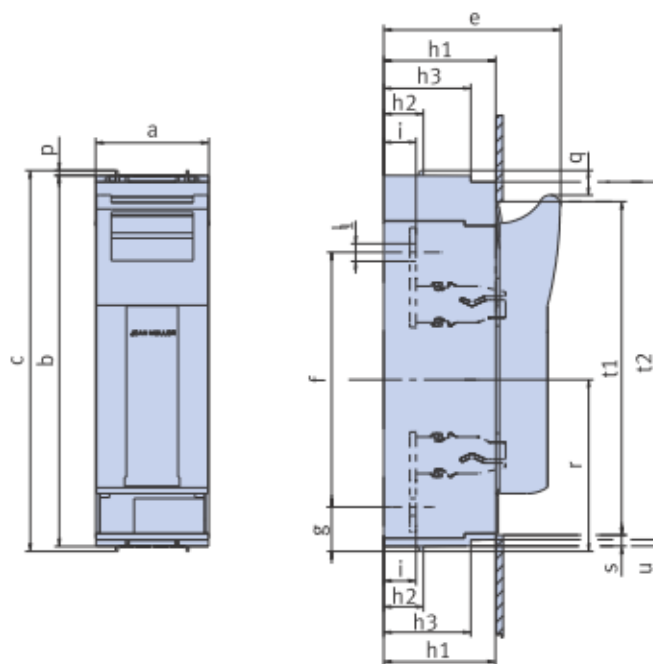
Patroonlastscheider KETO-00-1,2/xx – 1P, 2P / zie blz. 3



Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	i	k	l	p	q	r	s	t1
KETO-00-1	50	195	204	84	120	42	45	7	-	16,5	Ø9	4,5	12	102	5	187	187
KETO-00-2	100	195	204	84	120	42	45	7	-	16,5	Ø9	4,5	12	102	5	187	187

T0636

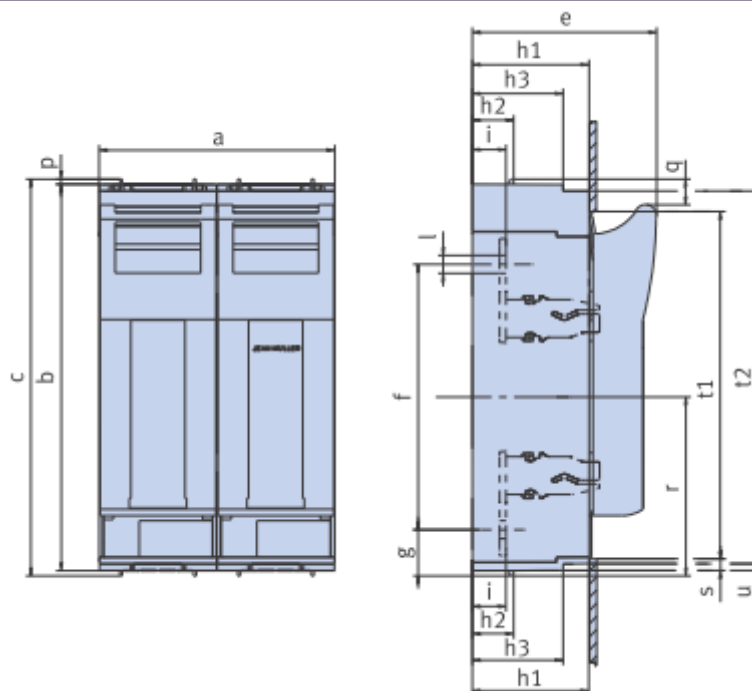
Patroonlastscheider KETO-1,3-1/xx – 1P / zie blz. 3



Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	i	l	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	69	289	306	117	185	46	70	32	-	25	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-
KETO-3-3	91	289	306	143	205	36	90	32	-	26	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

T0636

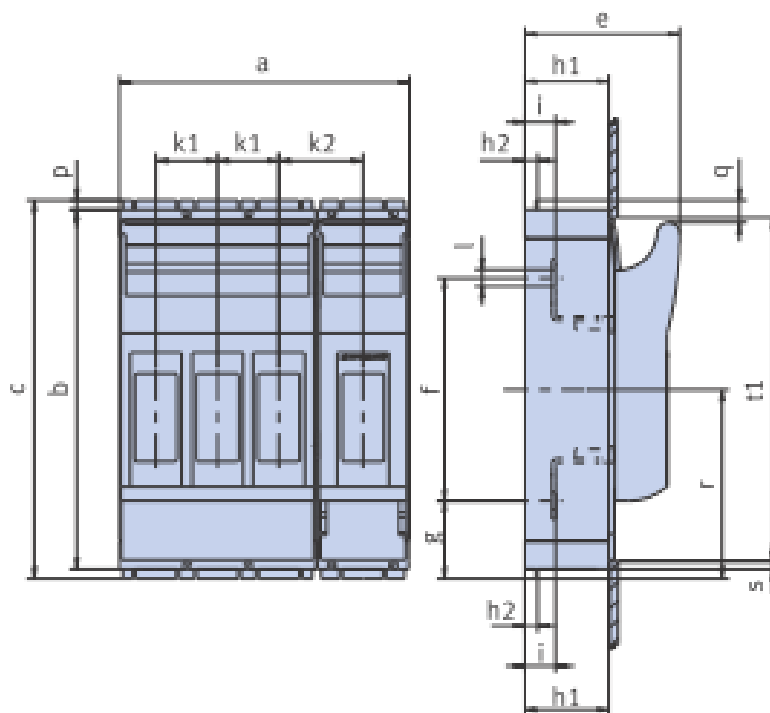
Patroonlastscheider KETO-1,3-2/xx – 2P / zie blz. 3



Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-2	138	289	306	117	185	46	70	32	-	25	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-	-	-	-	-	-
KETO-3-2	182	289	306	143	205	36	90	32	-	26	Ø14	4	19	138	10	268	288	5	-	-	-	-	-

T0637

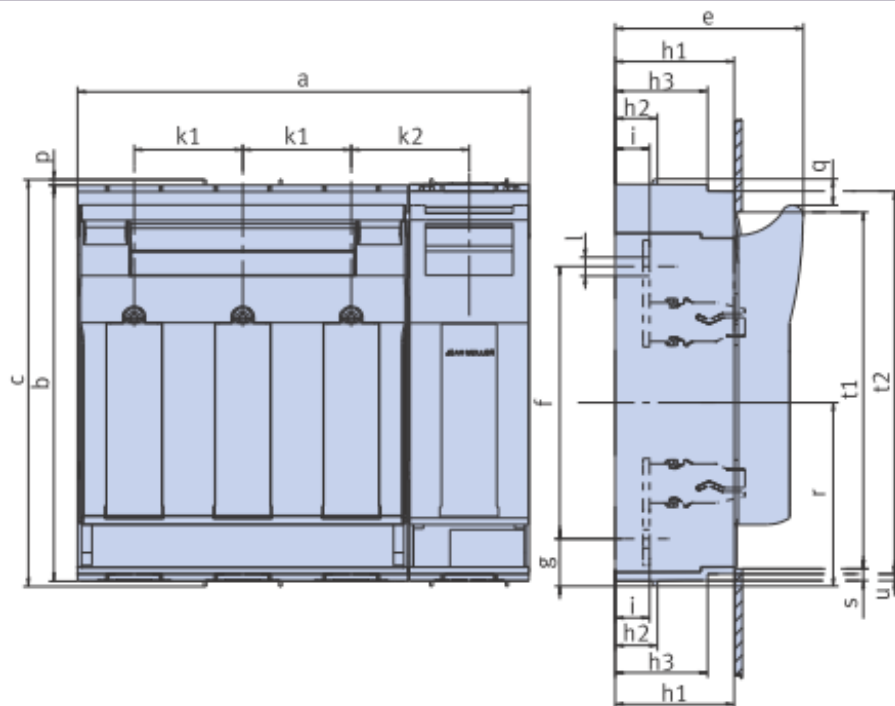
Patroonlastscheider KETO-00 -4/xx – 4P / zie blz. 3



Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	k1	k2	l	m	n	o	p	q	r	s	t1	t2
KETO-00-4	156	195	204	84	120	42	45	7	-	33	46	Ø9	16,5	Ø9	4,5	12	102	5	187	-	-

T0638

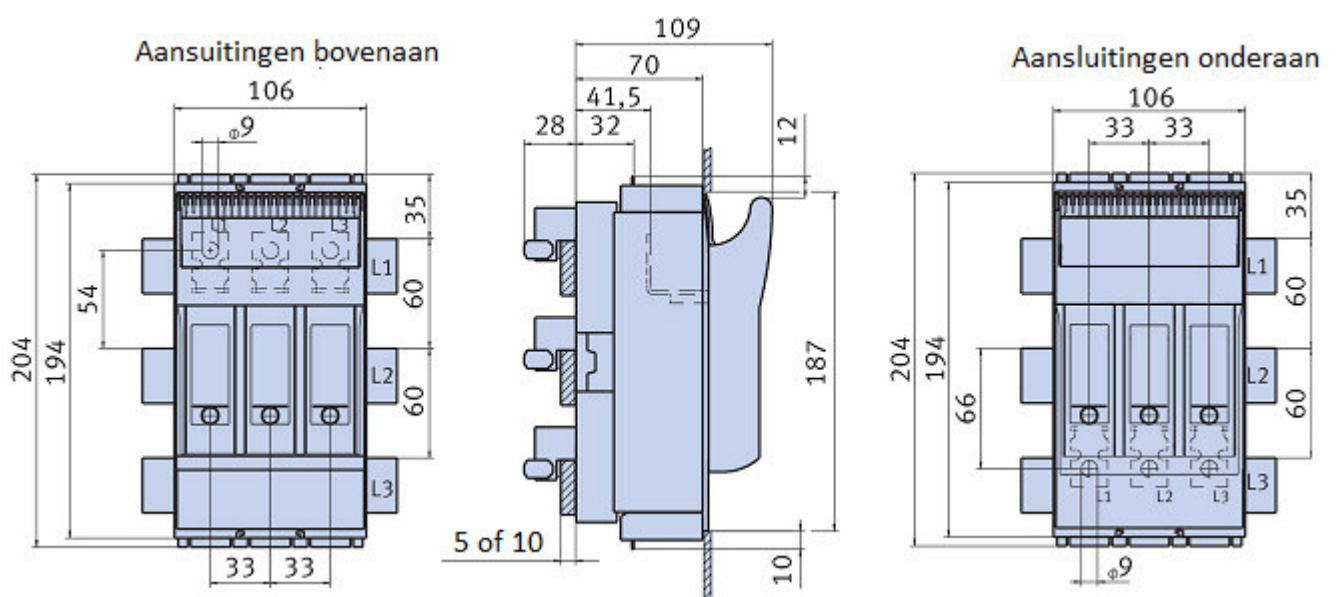
Patroonlastscheider KETO-1,3-4/xx – 4P / zie blz. 3



Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	k1	k2	l	l	k1	l	p	q	r	s	t1
KETO-1-4	254	289	306	117	185	46	70	32	-	58	69	25	Ø10,5	4	19	138	5	272	-	-
KETO-3-4	341,5	289	306	143	205	36	90	32	-	82	89	26	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

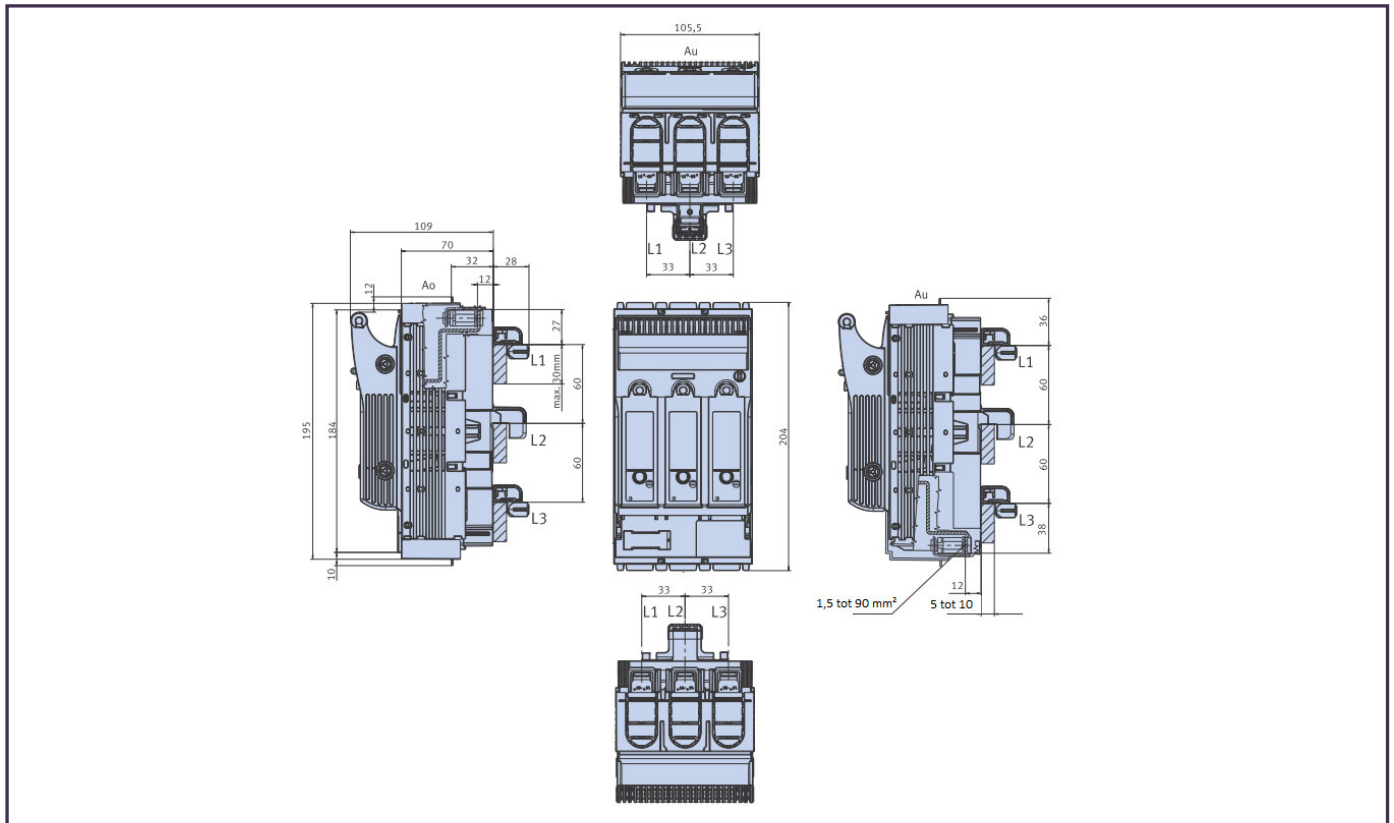
T0638

Patroonlastscheider KETO-00 -3/60/AOU/xx/ (ESL)(EST) – 3P / zie blz.4, 5

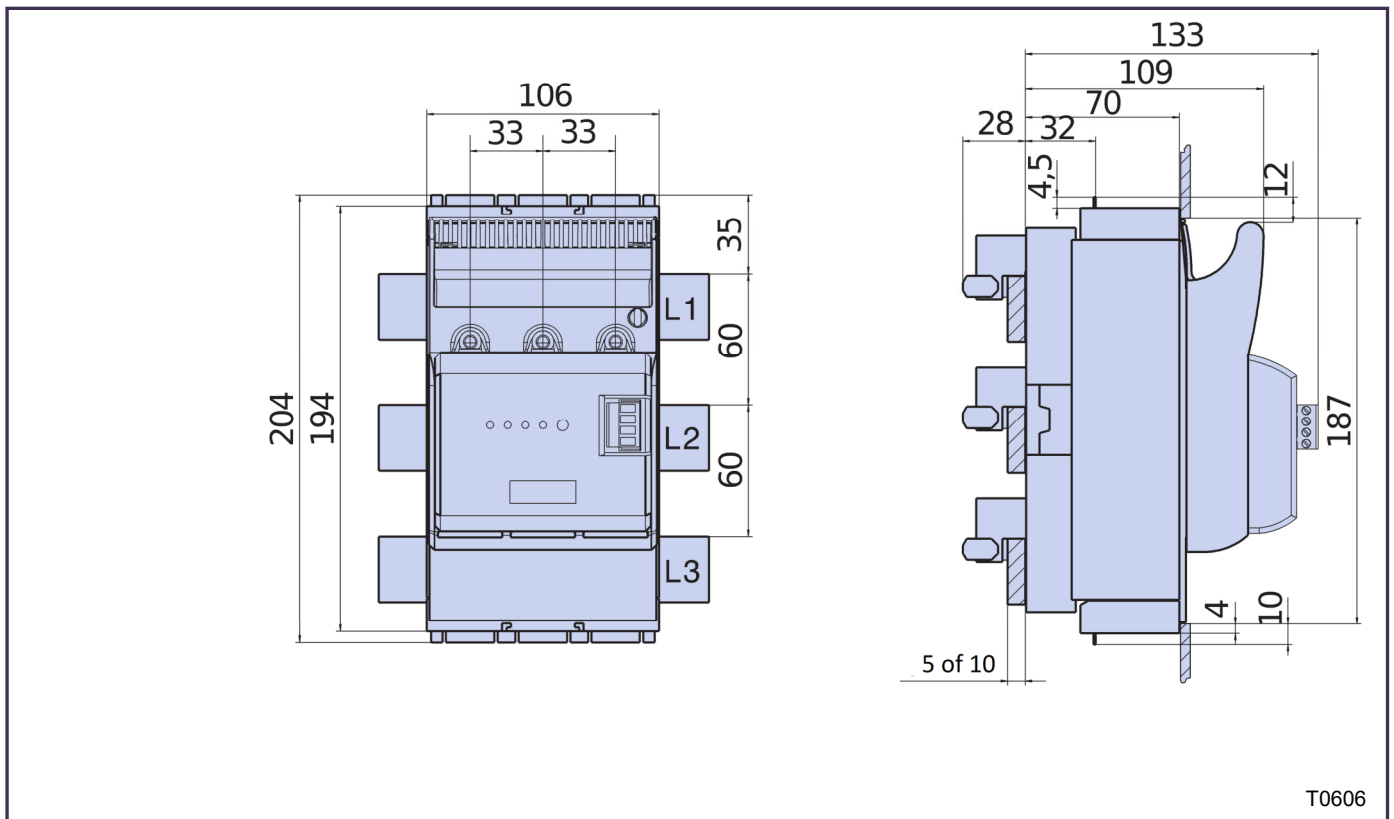


T0589

Patroonlastscheider KETO-00 -3/60/AOU/xx/ R95T(ESL) – 3P / zie blz.4, 5

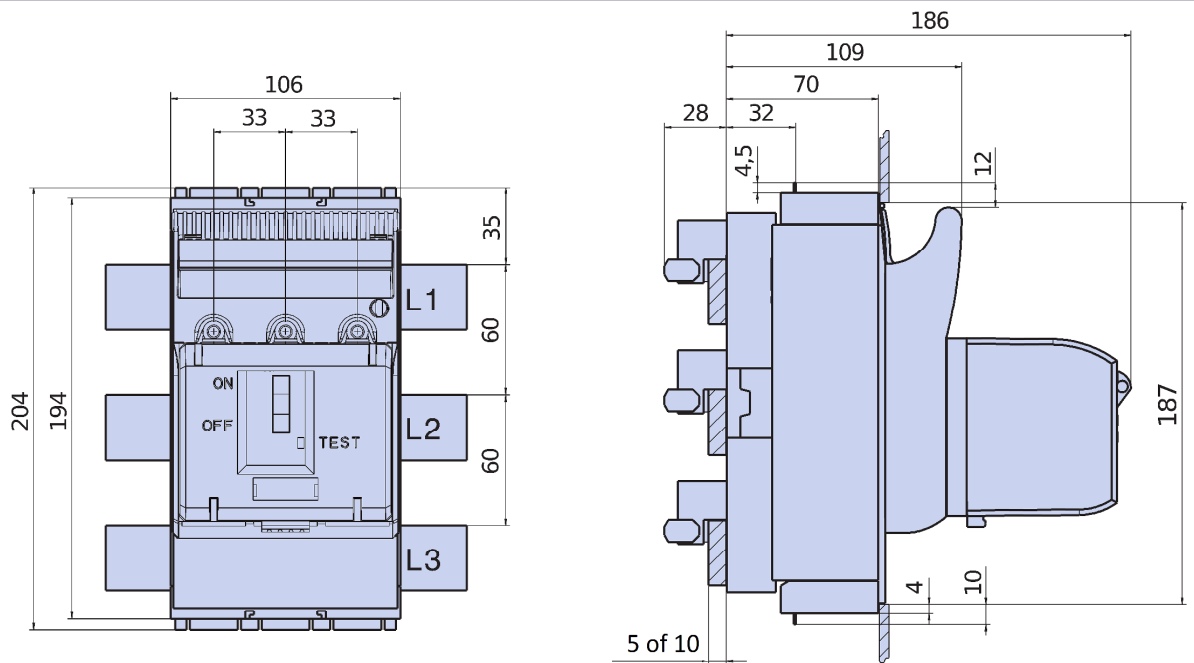


Patroonlastscheider KETO-00 -3/60/AOU/xx/ ES10 – 3P / zie blz.4, 5



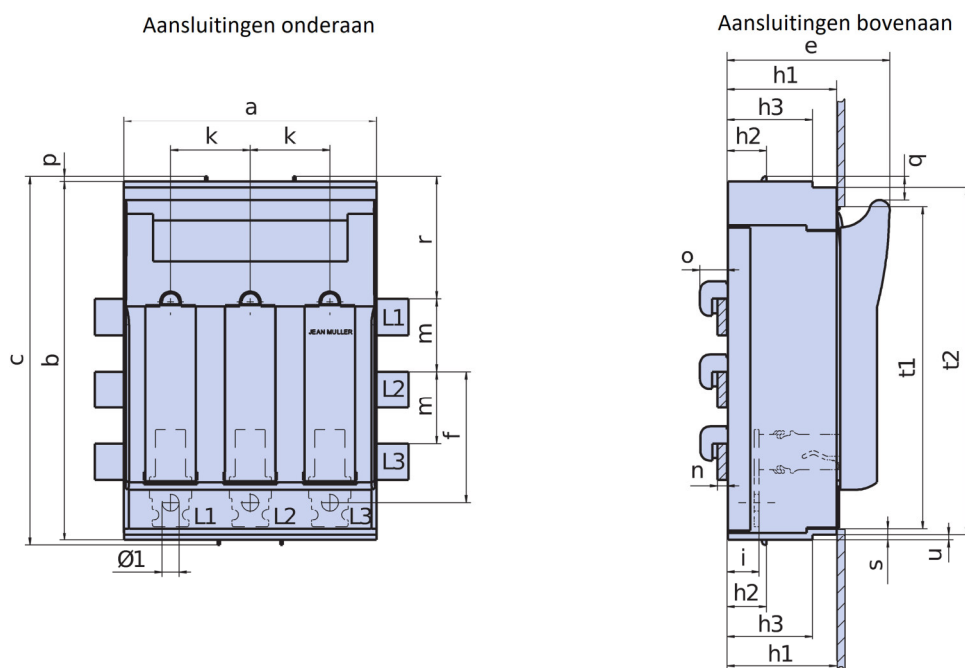
T0606

Patroonlastscheider KETO-00 -3/60/AOU/xx/ AM – 3P / zie blz.4, 5



T0608

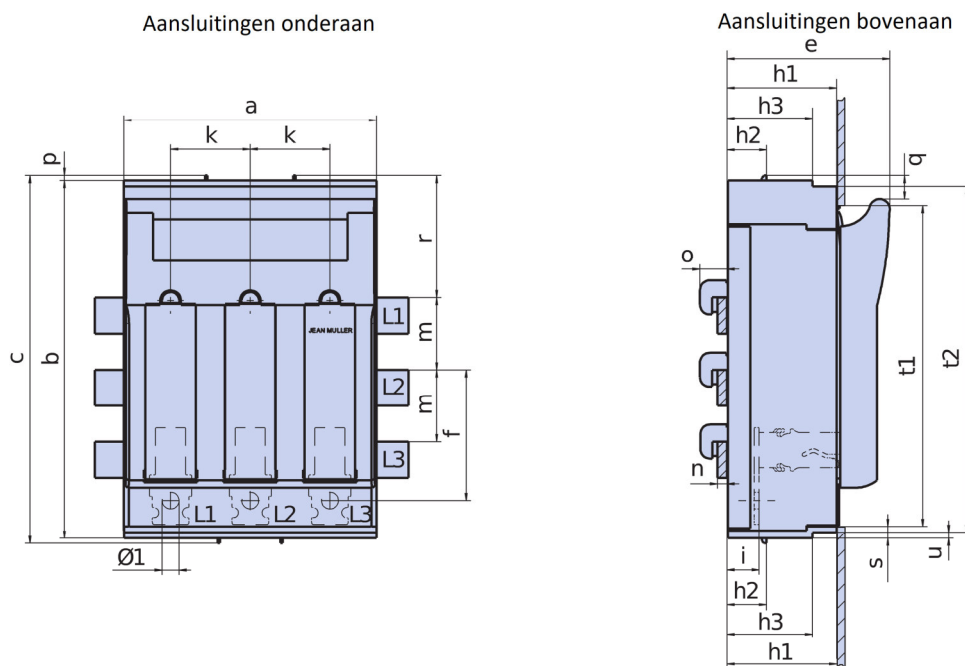
Patroonlastscheider KETO-1,2,3 -3/60/AOU/xx/ (ESL)(EST) – 3P / zie blz.4, 5, 6



Type	a	b	c	e	f-AU	f-AO	h1	h2	h3	i	k	l	m	n	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	298	306	117	98	46	70	32	-	25	58	Ø10,5	60	4-10	4	19	102	5	272	-	-
KETO-2-3	210	298	306	135	109	36	90	32	70	26	66	Ø14	60	4-10	4	19	102	10	268	289	5
KETO-3-3	250	298	306	143	109	36	90	32	70	26	82	Ø14	60	4-10	4	19	102	10	268	289	5

T0581

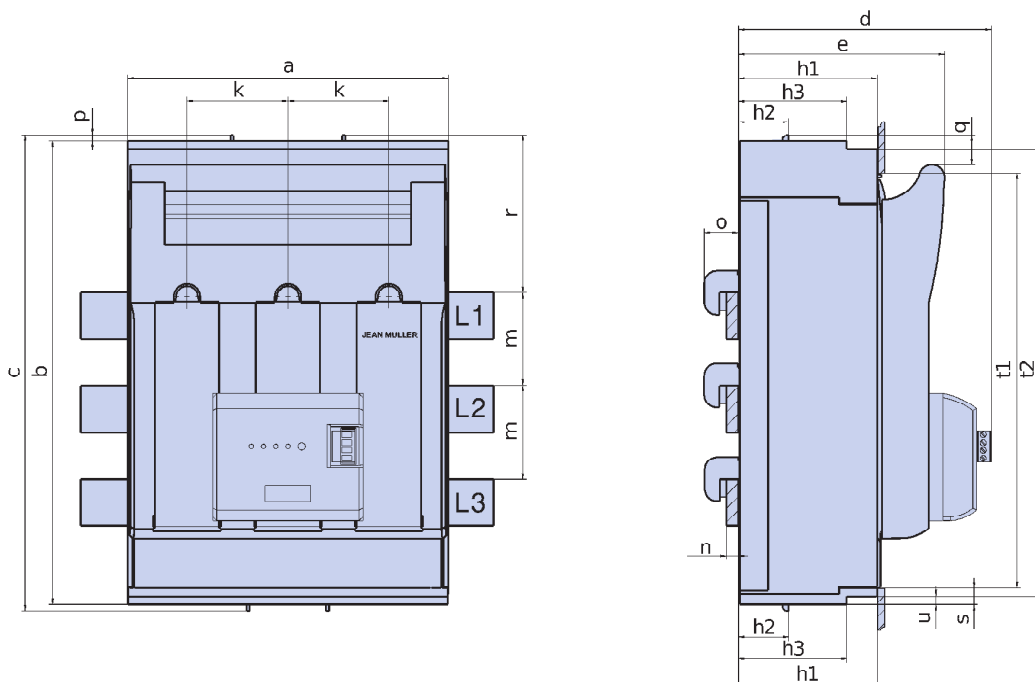
Patroonlastscheider KETO-1,2,3 -3/60/AOU/xx/ OGS – 3P – systeemmaat 300mm / zie blz.4



Type	a	b	c	e	f-AU	f-AO	h1	h2	h3	i	k	l	m	n	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	270	283	117	98	46	70	32	-	25	58	Ø10,5	60	4-10	4	19	102	5	272	-	-
KETO-2-3	210	270	283	135	109	36	90	32	70	26	66	Ø14	60	4-10	4	19	102	10	268	289	5
KETO-3-3	250	270	283	143	109	36	90	32	70	26	82	Ø14	60	4-10	4	19	102	10	268	289	5

T0581

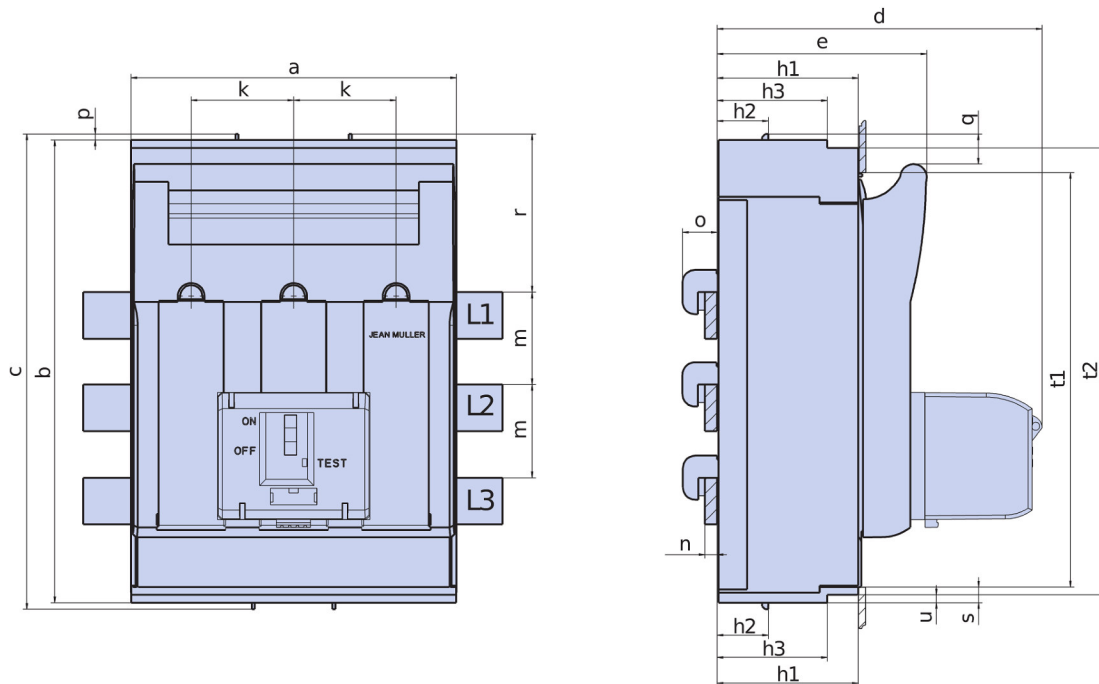
Patroonlastscheider KETO-1,2,3-3/60/AOU/xx/ES10 – 3P / zie blz. 5



Type	a	b	c	d	e	h1	h2	h3	k	m	n	o	p	q	r	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	298	306	148	117	70	32	-	58	60	4-10	25	4	19	102	5	272	-	-
KETO-2-3	210	298	306	165	134	90	32	70	66	60	4-10	25	4	19	102	10	268	289	5
KETO-3-3	250	298	306	173	143	90	32	70	82	60	4-10	25	4	19	102	10	268	289	5

T0609

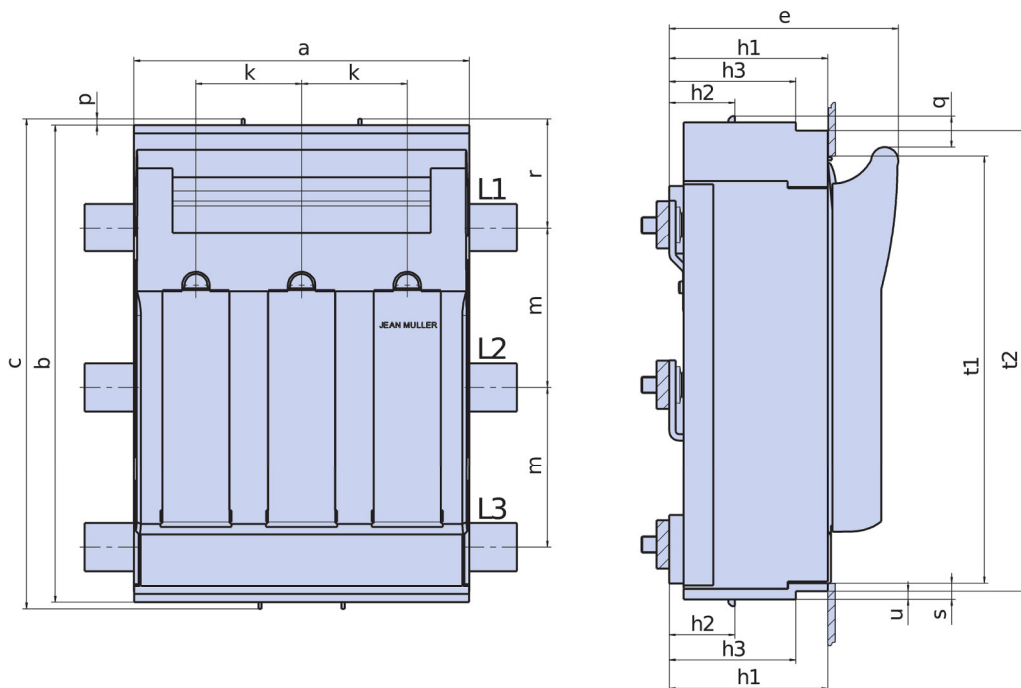
Patroonlastscheider KETO-1,2,3 -3/60/AOU/xx/ AM – 3P / zie blz. 5



Type	a	b	c	d	e	h1	h2	h3	k	m	n	o	p	q	r	s
KETO-1-3	184	298	306	192	117	70	32	-	58	60	4-10	25	4	19	102	5
KETO-2-3	210	298	306	209	134	90	32	70	66	60	4-10	25	4	19	102	10
KETO-3-3	250	298	306	217	143	90	32	70	82	60	4-10	25	4	19	102	10

T0607

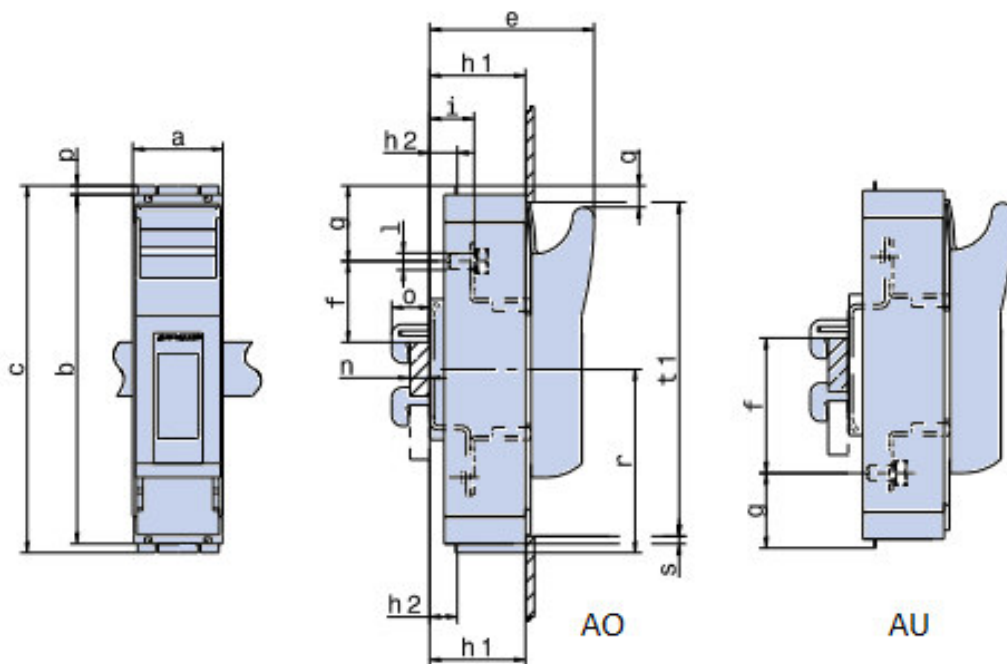
Patroonlastscheider KETO--1,2,3 -3/100/AOU/xx – 3P / zie blz.6



Type	a	b	c	e	h1	h2	h3	K	m	n	p	q	r-AU	r-AO	s	t1	t2	u
KETO-1-3	184	298	306	146	99	61	-	58	100	4-10	4	19	68	68	5	272	-	-
KETO-2-3	210	298	306	144	99	41	79	66	100	4-10	4	19	68	68	10	268	289	5
KETO-3-3	250	298	306	152	99	41	79	82	100	4-10	4	19	68	68	10	268	289	5

T0611

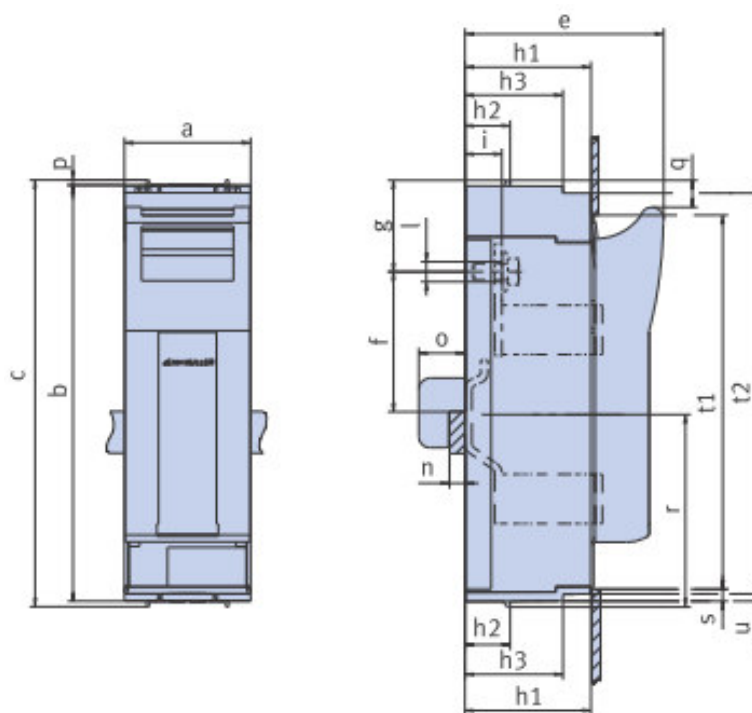
Patroonlastscheider KETO-00-1/AOU/xx – 1P / zie blz.6



Type	a	b	c	e	f-AO	f-AU	g-AO	g-AU	h1	h2	i	L	n	o	p	q	r	s	T
KETO-00-1	50	195	204	92	45,55,55...75	75,70, 65,45	42	42	53	15	24,5	Ø9	4-10	22	4,5	12	102	5	187

T0639

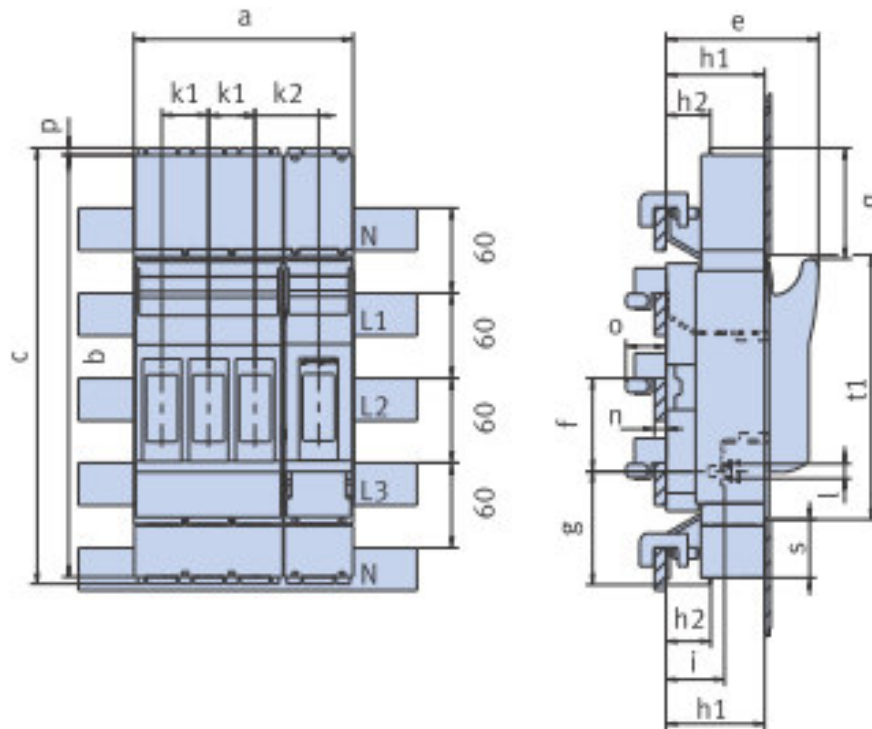
Patroonlastscheider KETO--1,2,3 -1/AOU/xx – 1P / zie blz.6



Type	a	b	c	e	f-AO	f-AU	g-AO	g-AU	h1	h2	h3	i	l	n	o	p	q	r	s	t1	t2	t1
KETO-1-1	69	298	306	117	93	93	76	44	70	32	-	25,5	Ø10,5	5-10	33	4	19	138	5	272	-	-
KETO-3-1	91	298	306	117	104	104	66	36	90	32	70	26,5	Ø14	5-10	33	4	19	138	5	268	289	5

T0639

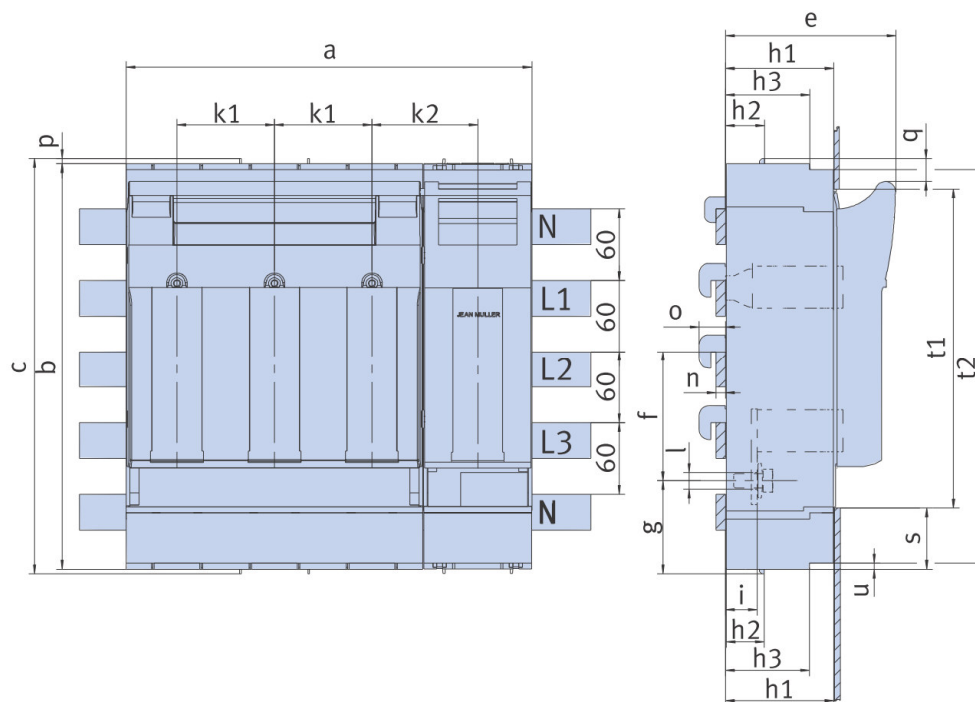
Patroonlastscheider KETO-00-4/60/AOU/xx – 4P / zie blz.4



Type	a	b	c	e	f-AU	g-AU	h1	h2	h3	i	k1	l	n	o	p	q	S	t1	t2	u
KETO-00-4	156	298	308	109	66	79	70	32	-	42	33	45	5 of 10	28	4.5	79	42	187	3	-

T0641

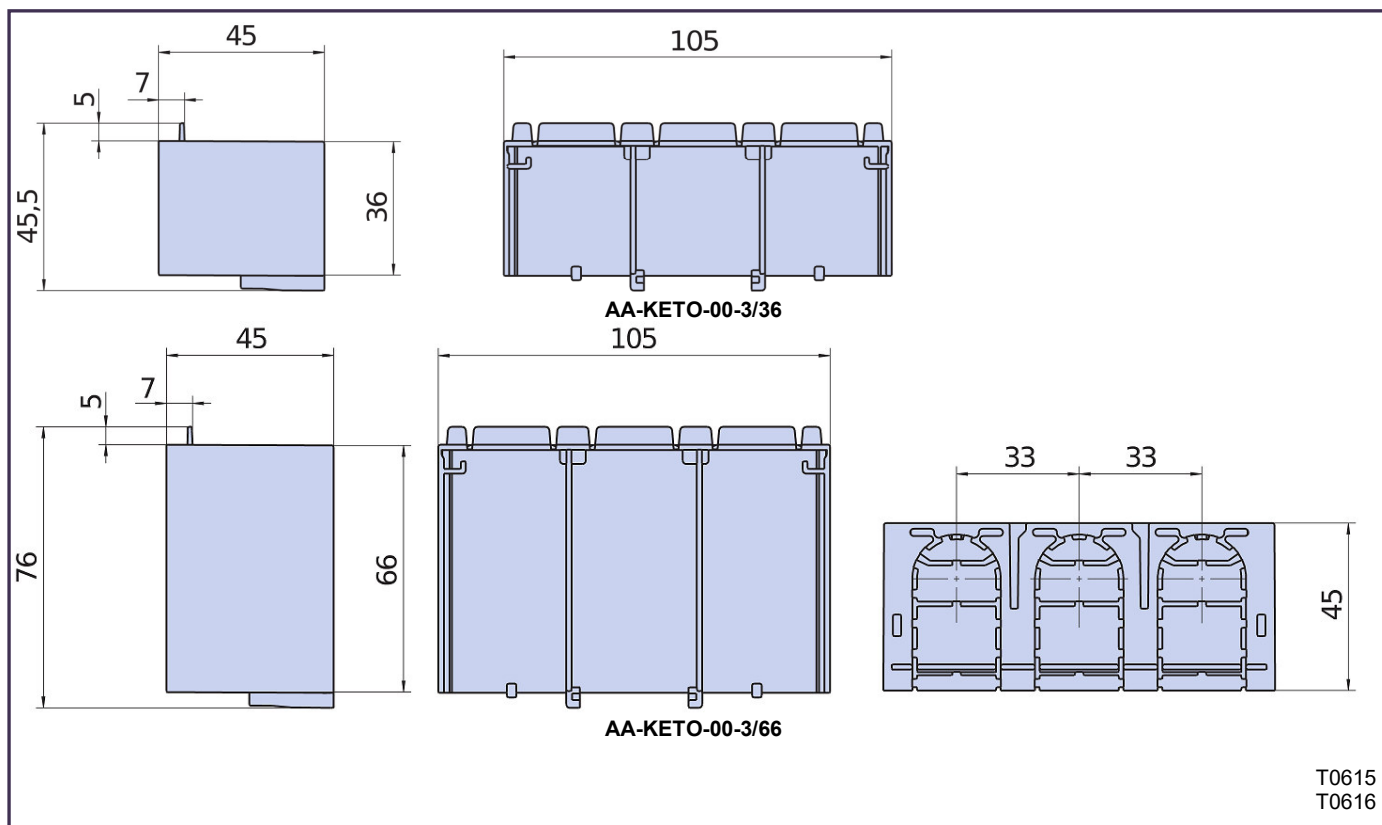
Patroonlastscheider KETO-1,3-4/60/AOU/xx – 4P / zie blz.4



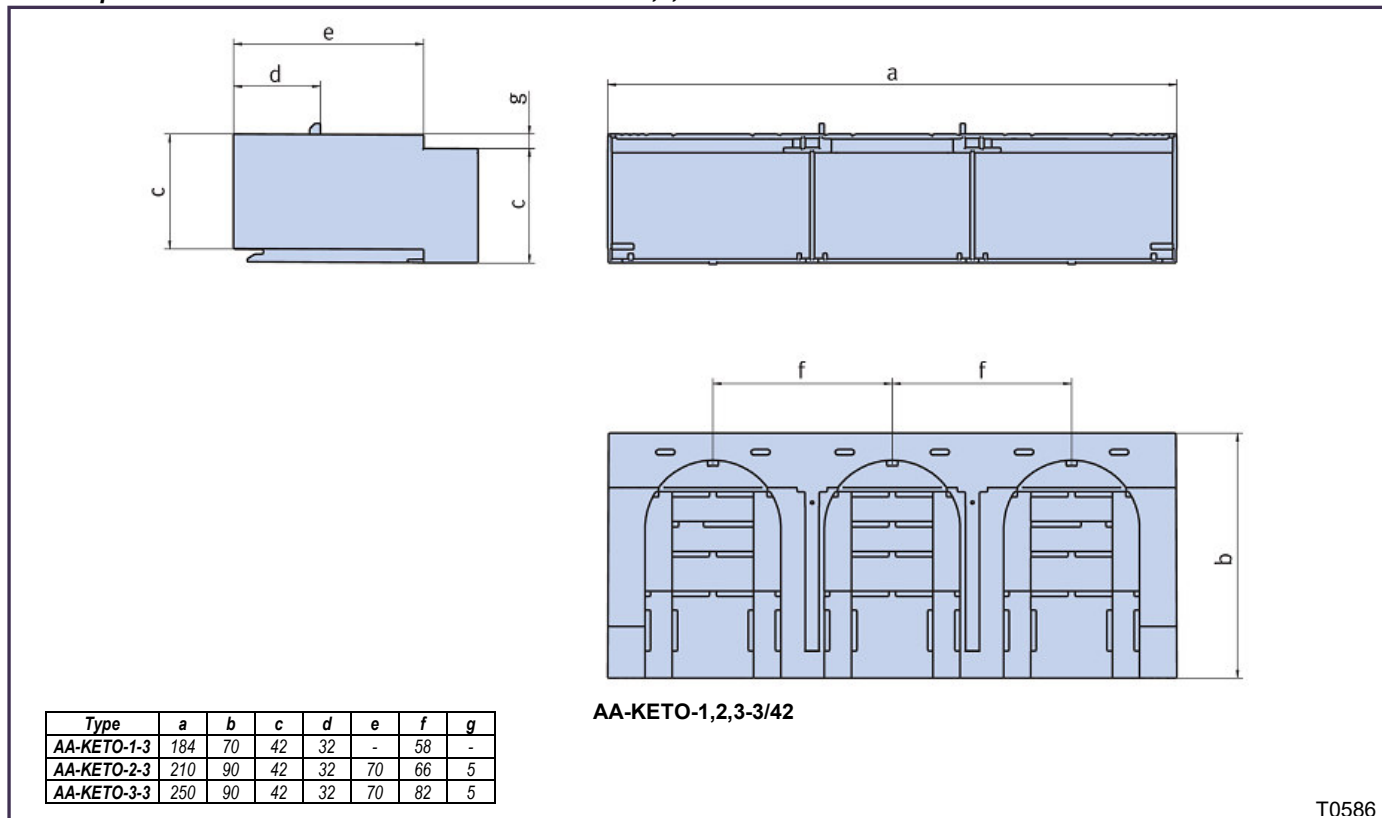
Type	a	b	c	e	f-AO	f-AU	g-AO	g-AU	h1	h2	h3	i	l	n	o	p	q	r	s	t1	t2	t3
KETO-1-4	69	298	306	117	93	93	76	44	70	32	-	25,5	Ø10,5	5-10	33	4	19	138	5	272	-	-
KETO-3-4	91	298	306	117	104	104	66	36	90	32	70	26,5	Ø14	5-10	33	4	19	138	5	268	289	5

T0641

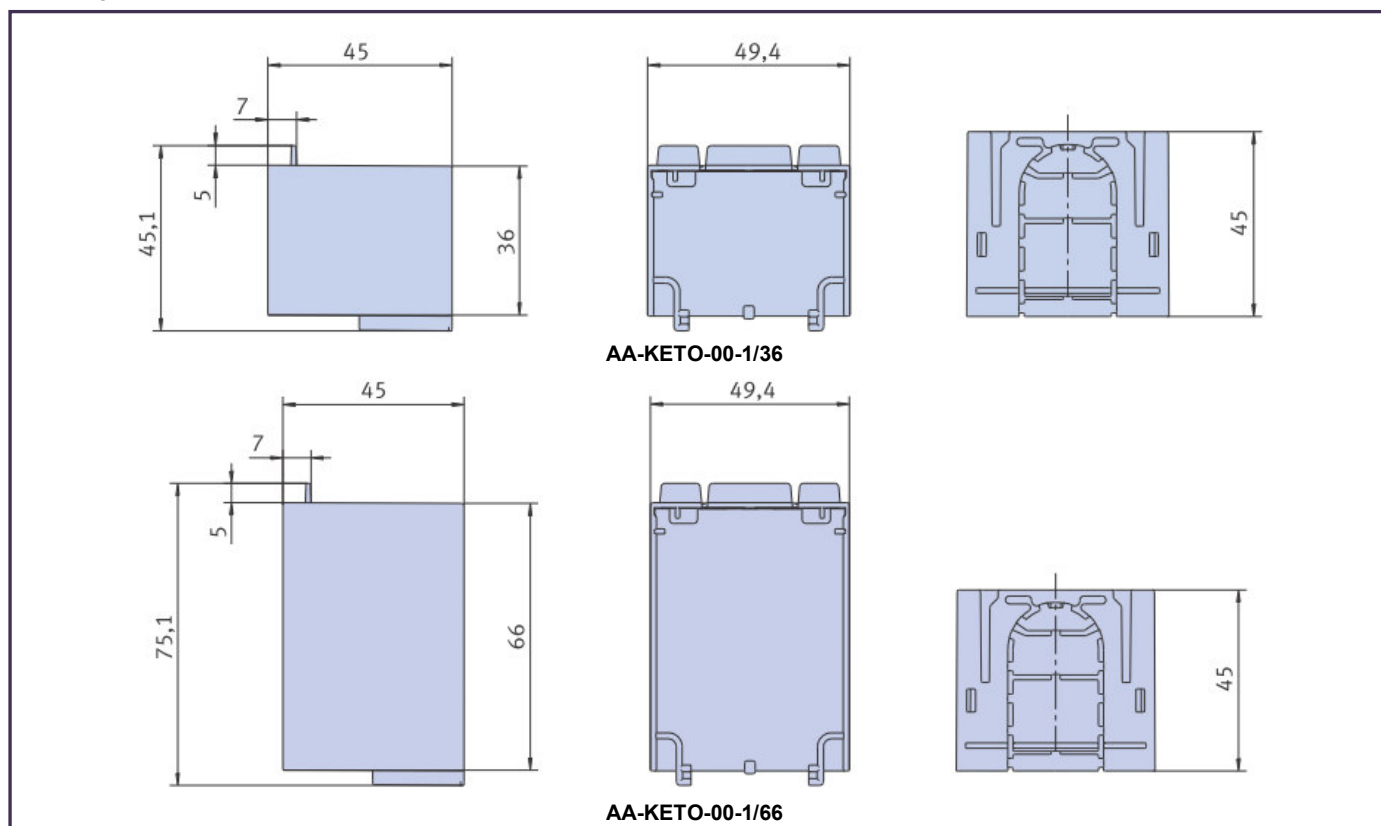
Afdekkap voor aansluitruimte boven/onder – AA-KETO-00-3/36, 66 – 3P / zie blz.7



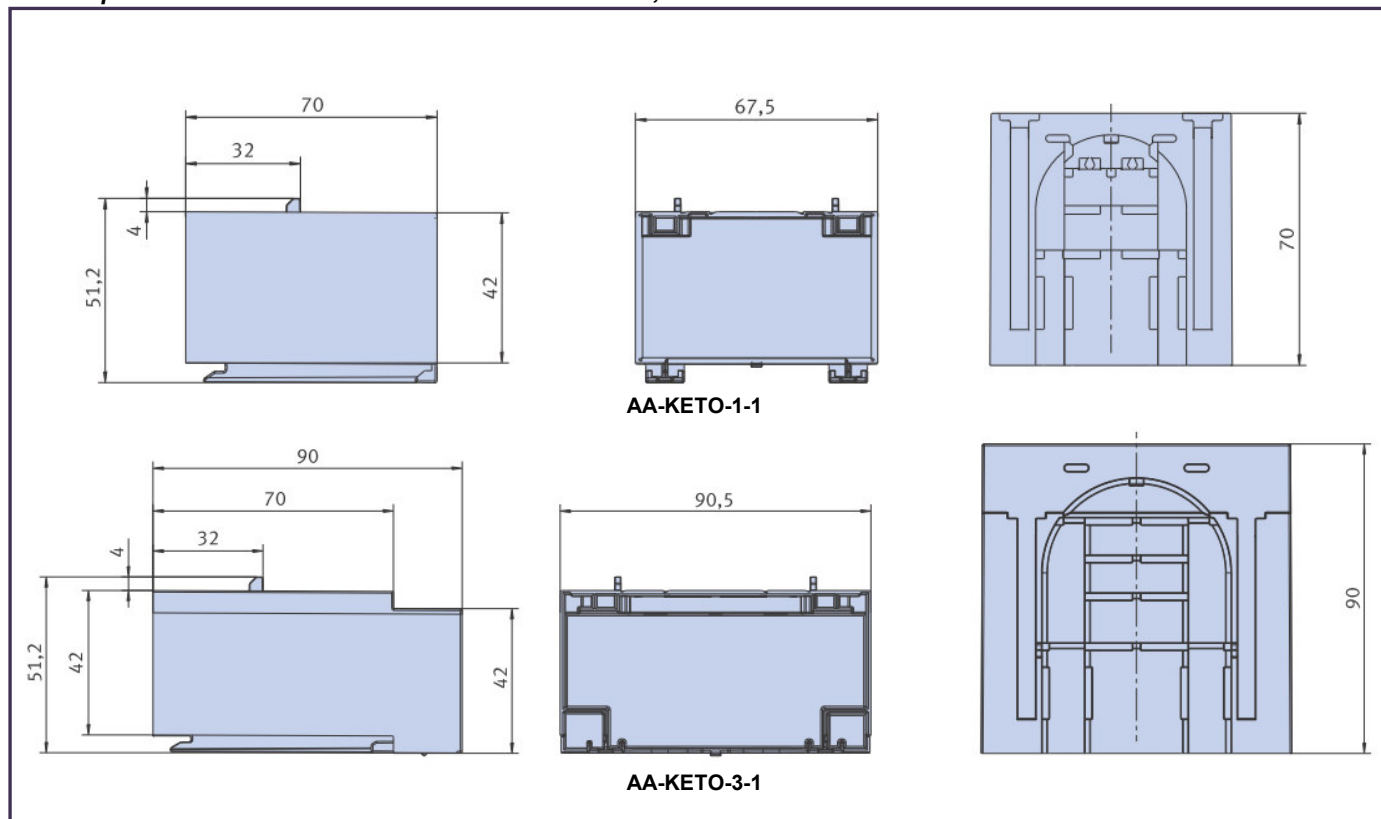
Afdekkap voor aansluitruimte boven/onder – AA-KETO-1,2,3-3 – 3P / zie blz.7



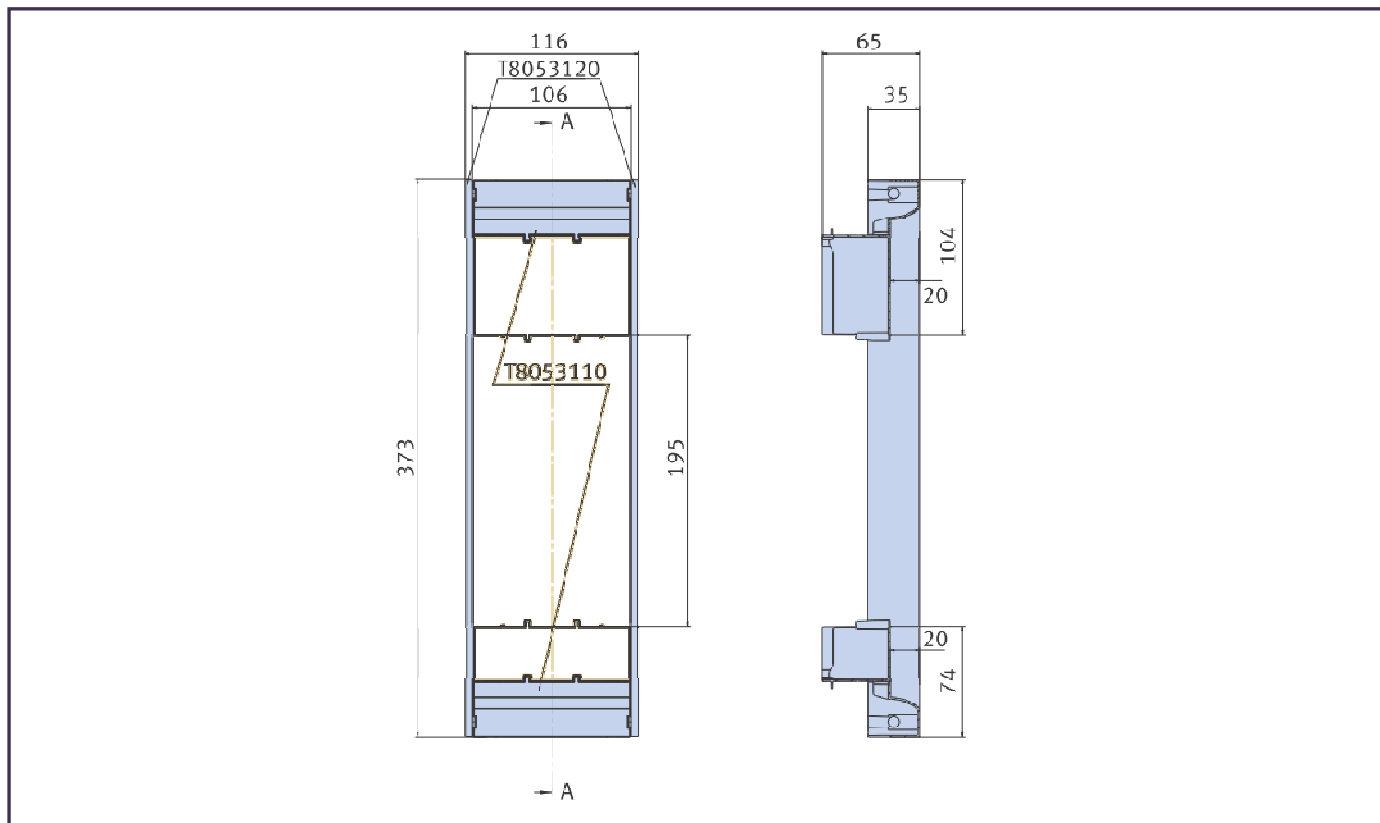
Afdekkap voor aansluitruimte boven/onder – AA-KETO-00-1/36,66 – 1P / zie blz.7



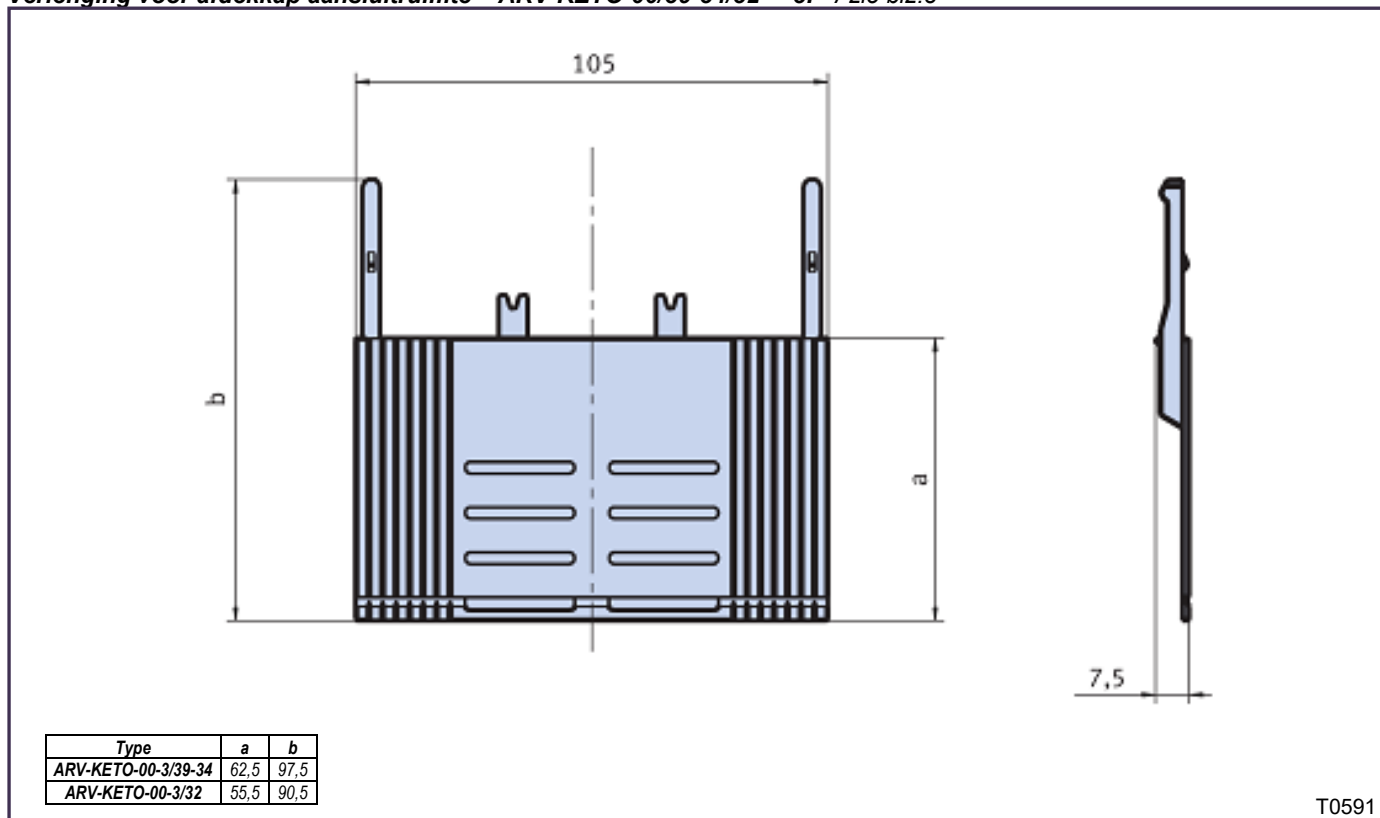
Afdekkap voor aansluitruimte boven/onder – AA-KETO-1,3-1/OU – 1P / zie blz.7



Klemafdekking boven/onder, links/rechts voor systeemkast – HAA-KETO-00-3/70-90/OU/SRL – 3P / zie blz.8

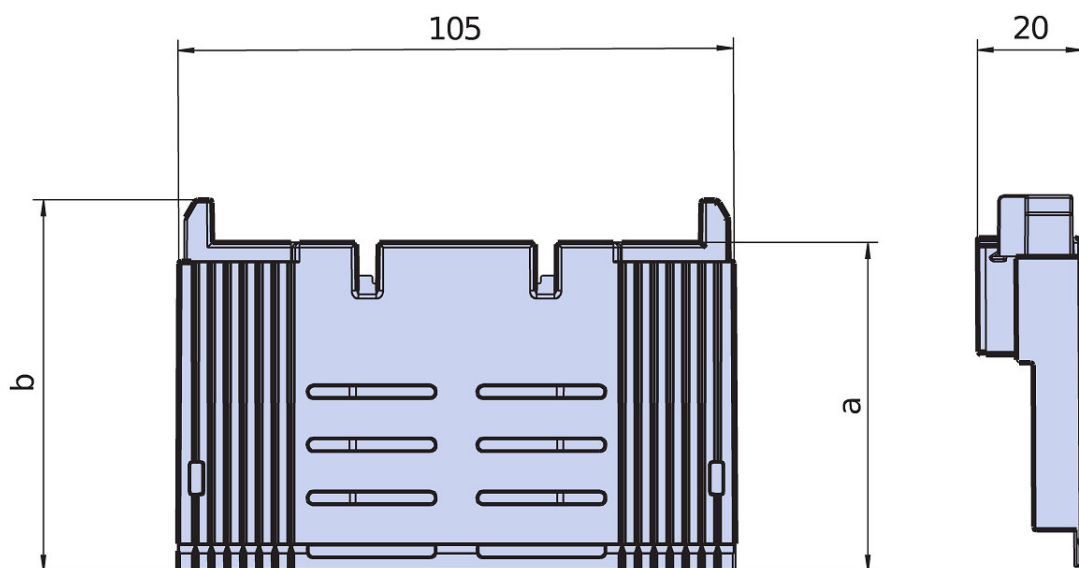


Verlenging voor afdekkap aansluitruimte – ARV-KETO-00/39-34/32 – 3P / zie blz.8



T0591

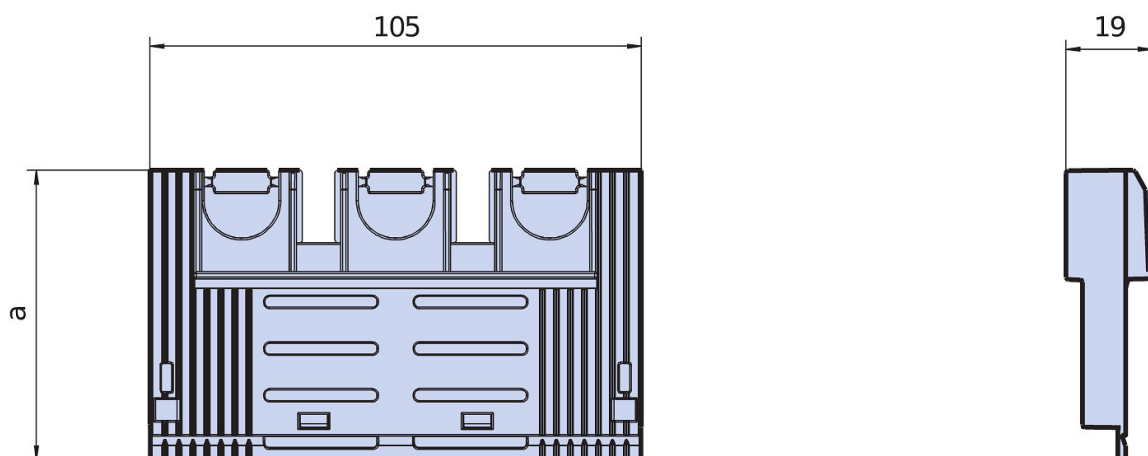
Aanrakingsveilige boven- en onderplat voor systeemkasten – UGS-KETO-00-3/39-34/32 – 3P / zie blz.8



Type	a	B
UGS-KETO-00-3/39-34	62	70
UGS-KETO-00-3/32	55	63

T0592

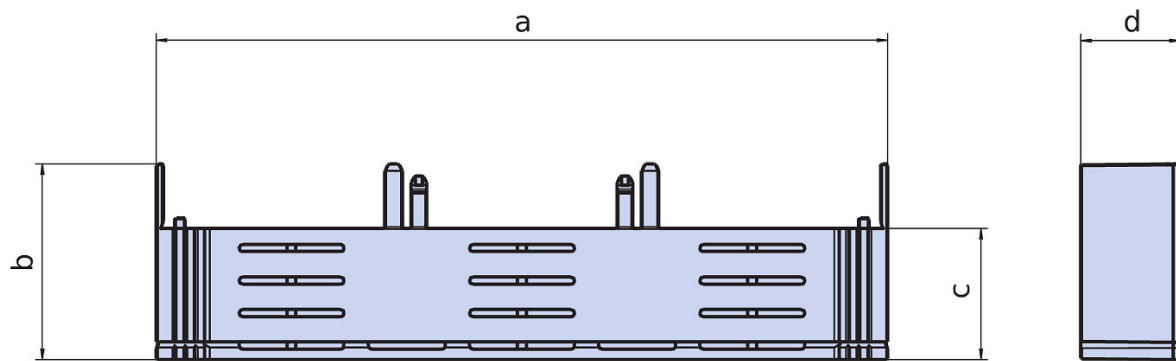
Aanrakingsveilige boven- en onderplat voor systeemkasten – USG-KETO-00/R95/39-34/32 – 3P / zie blz.8



Type	a
USG-KETO-00-3/R95/39-34	62
USG-KETO-00-3/R95/32	55

T0593

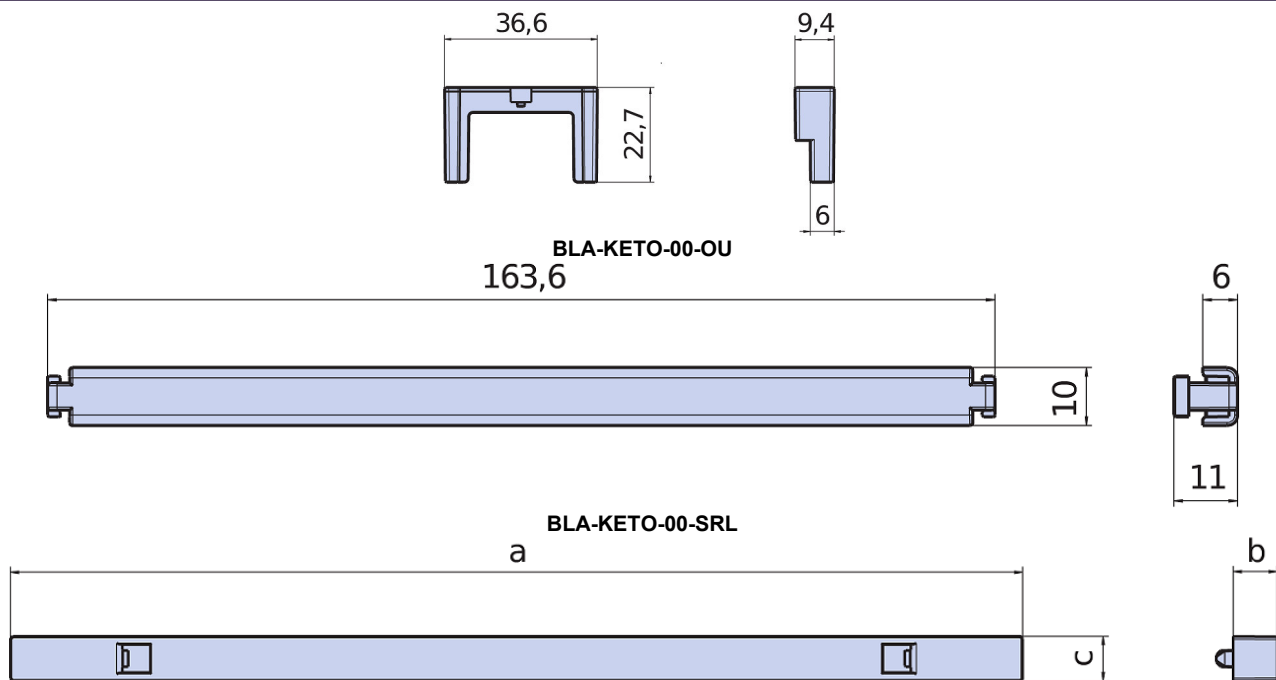
Aanrakingsveilige boven- en onderplat voor systeemkasten – UGS-KETO-1,2,3-3/39-34/32 – 3P / zie blz.8



Type	a	b	c	D
UGS-KETO-1-3/32	184	51,5	30,2	16
UGS-KETO-2-39-37	184	58,5	37,5	16
UGS-KETO-2-3/32	210	49	30,5	28,5
UGS-KETO-2-39-37	210	56	37,5	28,5
UGS-KETO-2-3/32	250	49	30,5	28,5
UGS-KETO-2-39-37	250	56	37,5	28,5

T0592

Bevestigingshouder boven/onder voor afdekplaat – BLA-KETO-00-3/OU/SRL, BLA-KETO-1,2,3-3 – 3P / zie blz.8



Type	a	b	c
BLA-KETO-00-3/OU	183	8	8
BLA-KETO-2-3/SRL	183	8	8
BLA-KETO-3-3	183	8	8

T0595
T0596
T0597

Industriële zekeringen – Numerieke index op Artikel Nummer (1)

Art.Nr.	Type	Blz.	Art.Nr.	Type	Blz.
T100111002	KETO-1-1/F	3	T204926002	KETO-2-3/60/AU/P2/EST	6
T100112002	KETO-1-2/F	3	T300111002	KETO-3-1/F	3
T100113002	KETO-1-3/F	3	T300112002	KETO-3-2/F	3
T100113042	KETO-1-3/F/OGS	3	T300113002	KETO-3-3/F	3
T100113062	KETO-1-3/F/AM	4	T300113062	KETO-3-3/F/AM	4
T100113072	KETO-1-3/F/ES10	4	T300113072	KETO-3-3/F/ES10	4
T100113172	KETO-1-3/F/ESL	3	T300113172	KETO-3-3/F/ESL	3
T100114002	KETO-1-4/F	3	T300114002	KETO-3-4/F	3
T100553002	KETO-1-3/R150	3	T300553002	KETO-3-3/R300	3
T100553062	KETO-1-3/R150/AM	4	T300553062	KETO-3-3/R300/AM	4
T100553072	KETO-1-3/R150/ES10	4	T300553072	KETO-3-3/R300/ES10	4
T100553172	KETO-1-3/R150/ESL	3	T300553172	KETO-3-3/R300/ESL	3
T101116002	KETO-1-3/60/AOU/F	4	T301116002	KETO-3-3/60/AOU/F	4
T101116042	KETO-1-3/60/AOU/F/OGS	4	T301116062	KETO-3-3/60/AOU/F/AM	5
T101116062	KETO-1-3/60/AOU/F/AM	5	T301116072	KETO-3-3/60/AOU/F/ES10	5
T101116072	KETO-1-3/60/AOU/F/ES10	5	T301116172	KETO-3-3/60/AOU/F/ESL	5
T101116172	KETO-1-3/60/AOU/F/ESL	5	T301556002	KETO-3-3/60/AOU/R300	4
T101556002	KETO-1-3/60/AOU/R150	4	T301556062	KETO-3-3/60/AOU/R300/AM	5
T101556062	KETO-1-3/60/AOU/R150/AM	5	T301556072	KETO-3-3/60/AOU/R300/ES10	5
T101556072	KETO-1-3/60/AOU/R150/ES10	5	T301556172	KETO-3-3/60/AOU/R300/ESL	5
T101556172	KETO-1-3/60/AOU/R150/ESL	5	T302116002	KETO-3-3/100/AOU/F	6
T102116002	KETO-1-3/100/AOU/F	6	T303115002	KETO-3-1/AOU/F	6
T103115002	KETO-1-1/AOU/F	6	T303115402	KETO-3-1/AOU/F/SK	6
T103115402	KETO-1-1/AOU/F/SK	6	T303197002	KETO-3-4/60/AU/F	4
T103197002	KETO-1-4/60/AO/F	4	T303917002	KETO-3-4/60/AO/F	4
T103917002	KETO-1-4/60/AU/F	4	T304196002	KETO-3-3/60/AO/F/EST	6
T104196002	KETO-1-3/60/AO/F/EST	6	T304296002	KETO-3-3/60/AO/P3/EST	6
T104296002	KETO-1-3/60/AO/P1/EST	6	T304916002	KETO-3-3/60/AU/F/EST	6
T104916002	KETO-1-3/60/AU/F/EST	6	T304926002	KETO-3-3/60/AU/P3/EST	6
T104926002	KETO-1-3/60/AU/P1/EST	6	T4911000	LTL4A-3x3/9/1250	10
T200113002	KETO-2-3/F	3	T4911001	LTL4A-3x3/9/1600	10
T200113042	KETO-2-3/F/OGS	3	T4911002	LTL4A-3x/9/1250	10
T200113062	KETO-2-3/F/AM	4	T4911003	LTL4A-3x/9/1600	4
T200113072	KETO-2-3/F/ES10	4	T4911004	LTL4A-1X/9/1250	4
T200113172	KETO-2-3/F/ESL	3	T4911005	LTL4A-1X/9/1600	4
T200553002	KETO-2-3/R300	3	T4911005	LTL4A-1X/9/1600	4
T200553062	KETO-2-3/R300/AM	4	T4911017	LTL4A-4X4/9/1250	4
T200553072	KETO-2-3/R300/ES10	4	T4911018	LTL4A-4X4/9/1600	4
T200553172	KETO-2-3/R300/ESL	3	T4911019	LTL4A-2X2/9/1250	4
T201116002	KETO-2-3/60/AOU/F	4	T4911031	LTL4A-2X2/9/1600	4
T201116042	KETO-2-3/60/AOU/F/OGS	4	T500111002	KETO-00-1/F	3
T201116062	KETO-2-3/60/AOU/F/AM	5	T500112002	KETO-00-2/F	3
T201116072	KETO-2-3/60/AOU/F/ES10	5	T500113002	KETO-00-3/F	3
T201116172	KETO-2-3/60/AOU/F/ESL	5	T500113062	KETO-00-3/F/AM	4
T201556002	KETO-2-3/60/AOU/R300	4	T500113072	KETO-00-3/F/ES10	4
T201556062	KETO-2-3/60/AOU/R300/AM	5	T500113172	KETO-00-3/F/ESL	3
T201556072	KETO-2-3/60/AOU/R300/ES10	5	T500114002	KETO-00-4/F	3
T201556172	KETO-2-3/60/AOU/R300/ESL	5	T500551002	KETO-00-1/R95	3
T202116002	KETO-2-3/100/AOU/F	6	T500553002	KETO-00-3/R95	3
T204196002	KETO-2-3/60/AO/F/EST	6	T500553062	KETO-00-3/R95/AM	4
T204296002	KETO-2-3/60/AO/P2/EST	6	T500553072	KETO-00-3/R95/ES10	4
T204916002	KETO-2-3/60/AU/F/EST	6	T500553172	KETO-00-3/R95/ESL	3

Industriële zekeringen – Numerieke index op Artikel Nummer (2)

Art.Nr.	Type	Blz.	Art.Nr.	Type	Blz.
T501116002	KETO-00-3/60/AOU/F	4	T8051010	EV-KETO-00	9
T501116062	KETO-00-3/60/AOU/F/AM	5	T8051020	PHS-KETO-00-3/2/35	10
T501116072	KETO-00-3/60/AOU/F/ES10	5	T8051030	PHS-KETO-00-3/3/35	10
T501116172	KETO-00-3/60/AOU/F/ESL	5	T8051040	PHS-KETO-00-3/4/35	10
T501336002	KETO-00-3/60/AOU/R95T	4	T8051050	PHS-KETO-00-3/5/35	10
T501336062	KETO-00-3/60/AOU/R95T/AM	5	T8051060	MLA-KETO-00/3x25/R95	9
T501336072	KETO-00-3/60/AOU/R95T/ES10	5	T8051070	MLA-KETO-00/2x25/1x16/M8	9
T501336172	KETO-00-3/60/AOU/R95T/ESL	5	T8051080	MLA-KETO-00/3x25/R95	9
T501556002	KETO-00-3/60/AOU/R95	4	T8051090	ESK-KETO-00/95	10
T501556062	KETO-00-3/60/AOU/R95/AM	5	T8051120	PHS-KETO-00-3/2/50	10
T501556072	KETO-00-3/60/AOU/R95/ES10	5	T8051130	PHS-KETO-00-3/3/50	10
T501556172	KETO-00-3/60/AOU/R95/ESL	5	T8051140	PHS-KETO-00-3/4/50	10
T503115002	KETO-00-1/AOU/F	6	T8051150	PHS-KETO-00-3/5/50	10
T503115402	KETO-00-1/AOU/F/SK	6	T8052020	EV-KETO-00/1	9
T503197002	KETO-00-4/60/AO/F	4	T8052060	D-KETO-00-3/AM	10
T503555002	KETO-00-1/AOU/R95	6	T8052070	D-KETO-00-3/ES10	10
T503555402	KETO-00-1/AOU/R95/SK	6	T8052170	K-KETO-00	9
T503917002	KETO-00-4/60/AU/F	4	T8053010	AA-KETO-00-3/36	7
T504916002	KETO-00-3/60/AOU/F/EST	6	T8053030	AA-KETO-00-1/36	7
T504926002	KETO-00-3/60/AOU/P0095/EST	6	T8053040	UGS-KETO-00-3/39-34	8
T8011010	R150-KETO-1	7	T8053050	UGS-KETO-00-3/32	8
T8012060	D-KETO-1-3/AM	10	T8053060	ARV-KETO-00-3/39-34	8
T8012070	D-KETO-1-3/ES10	10	T8053070	ARV-KETO-00-3/32	8
T8013010	AA-KETO-1-1/42	7	T8053080	UGS-KETO-00-3/R95/39-34	8
T8013030	AA-KETO-1-3/42	7	T8053090	UGS-KETO-00-3/R95/32	8
T8013040	UGS-KETO-1-3/39-34	8	T8053100	AA-KETO-00-1/66	7
T8013050	UGS-KETO-1-3/32	8	T8053110	HAA-KETO-3/70-90/OU/340-370	8
T8013100	BLA-KETO-123	9	T8053120	HAA-KETO-3/70-90/SRL/340-370	8
T8015010	Z-KETO-1/100-150mm	9	T8053130	AA-KETO-00-3/66	7
T8015030	KETO-1-N/F/250	10	T8053140	HAA-KETO-3/70-90/OU/300	8
T8018010	D-KETO-1-3	10	T8053150	HAA-KETO-3/70-90/SRL/300	8
T8022060	D-KETO-2-3/AM	10	T8053200	BLA-KETO-00-OU	9
T8022070	D-KETO-2-3/ES10	10	T8053210	BLA-KETO-00-SRL	9
T8023030	AA-KETO-2-3/42	7	T8054010	ASV-KETO-00123-3	9
T8023040	UGS-KETO-2-3/39-34	8	T8055010	Z-KETO-00/100-150mm	9
T8023050	UGS-KETO-2-3/32	8	T8055020	VBS-KETO-00/2+4P	10
T8028010	D-KETO-2-3	10	T8055030	KETO-00-N/F/160	10
T8032060	D-KETO-3-3/AM	10	T8056020	N-Lasche/KETO-00/60/N/SK	10
T8032070	D-KETO-3-3/ES10	10	T8058010	D-KETO-00-3	10
T8033010	AA-KETO-3-1/42	7	T8091010	R300-KETO-2+3	7
T8033030	AA-KETO-3-3/42	7	T8092010	EV-KETO-123/3	9
T8033040	UGS-KETO-3-3/39-34	8	T8092170	K-KETO-123	9
T8033050	UGS-KETO-3-3/32	8	T8094010	VKA-KETO-00123-3	9
T8035030	KETO-3-N/F/630	10	T8094020	SDS-KETO-00123-3	10
T8038010	D-KETO-3-3	10	T8095020	VBS-KETO-123/2+4P	10

Industriële zekeringen – Numerieke index op type (1)

Type	Art.Nr.	Blz.	Art.Nr.	Type	Blz.
AA-KETO-00-1/36	T8053030	7	KETO-00-3/60/AOU/R95/ES10	T501556072	5
AA-KETO-00-1/66	T8053100	7	KETO-00-3/60/AOU/R95/ESL	T501556172	5
AA-KETO-00-3/36	T8053010	7	KETO-00-3/60/AOU/R95T	T501336002	4
AA-KETO-00-3/66	T8053130	7	KETO-00-3/60/AOU/R95T/AM	T501336062	5
AA-KETO-1-1/42	T8013010	7	KETO-00-3/60/AOU/R95T/ES10	T501336072	5
AA-KETO-1-3/42	T8013030	7	KETO-00-3/60/AOU/R95T/ESL	T501336172	5
AA-KETO-2-3/42	T8023030	7	KETO-00-3/F	T500113002	3
AA-KETO-3-1/42	T8033010	7	KETO-00-3/F/AM	T500113062	4
AA-KETO-3-3/42	T8033030	7	KETO-00-3/F/ES10	T500113072	4
ARV-KETO-00-3/32	T8053070	8	KETO-00-3/F/ESL	T500113172	3
ARV-KETO-00-3/39-34	T8053060	8	KETO-00-3/R95	T500553002	3
ASV-KETO-00123-3	T8054010	9	KETO-00-3/R95/AM	T500553062	4
BLA-KETO-00-OU	T8053200	9	KETO-00-3/R95/ES10	T500553072	4
BLA-KETO-00-SRL	T8053210	9	KETO-00-3/R95/ESL	T500553172	3
BLA-KETO-123	T8013100	9	KETO-00-4/60/AO/F	T503197002	4
D-KETO-00-3	T8058012	10	KETO-00-4/60/AU/F	T503917002	4
D-KETO-00-3/AM	T8052062	10	KETO-00-4/F	T500114002	3
D-KETO-00-3/ES10	T8052072	10	KETO-00-N/F/160	T8055032	10
D-KETO-1-3	T8018012	10	KETO-1-1/AOU/F	T103115002	6
D-KETO-1-3/AM	T8012062	10	KETO-1-1/AOU/F/SK	T103115402	6
D-KETO-1-3/ES10	T8012072	10	KETO-1-1/F	T100111002	3
D-KETO-2-3	T8028012	10	KETO-1-2/F	T100112002	3
D-KETO-2-3/AM	T8022062	10	KETO-1-3/100/AOU/F	T102116002	6
D-KETO-2-3/ES10	T8022072	10	KETO-1-3/60/AO/F/EST	T104196002	6
D-KETO-3-3	T8038012	10	KETO-1-3/60/AO/P1/EST	T104296002	6
D-KETO-3-3/AM	T8032062	10	KETO-1-3/60/AOU/F	T101116002	4
D-KETO-3-3/ES10	T8032072	10	KETO-1-3/60/AOU/F/AM	T101116062	5
ESK-KETO-00/95	T8051090	10	KETO-1-3/60/AOU/F/ES10	T101116072	5
EV-KETO-00	T8051010	9	KETO-1-3/60/AOU/F/ESL	T101116172	5
EV-KETO-00/1	T8052020	9	KETO-1-3/60/AOU/F/OGS	T101116042	4
EV-KETO-123/3	T8092010	9	KETO-1-3/60/AOU/R150	T101556002	4
HAA-KETO-3/70-90/OU/300	T8053140	8	KETO-1-3/60/AOU/R150/AM	T101556062	5
HAA-KETO-3/70-90/OU/340-370	T8053110	8	KETO-1-3/60/AOU/R150/ES10	T101556072	5
HAA-KETO-3/70-90/SRL/300	T8053150	8	KETO-1-3/60/AOU/R150/ESL	T101556172	5
HAA-KETO-3/70-90/SRL/340-370	T8053120	8	KETO-1-3/60/AU/F/EST	T104916002	6
KETO-00-1/AOU/F	T503115002	6	KETO-1-3/60/AU/P1/EST	T104926002	6
KETO-00-1/AOU/F/SK	T503115402	6	KETO-1-3/F	T100113002	3
KETO-00-1/AOU/R95	T503555002	6	KETO-1-3/F/AM	T100113062	4
KETO-00-1/AOU/R95/SK	T503555402	6	KETO-1-3/F/ES10	T100113072	4
KETO-00-1/F	T500111002	3	KETO-1-3/F/ESL	T100113172	3
KETO-00-1/R95	T500551002	3	KETO-1-3/F/OGS	T100113042	3
KETO-00-2/F	T500112002	3	KETO-1-3/R150	T100553002	3
KETO-00-3/60/AOU/F	T501116002	4	KETO-1-3/R150/AM	T100553062	4
KETO-00-3/60/AOU/F/AM	T501116062	5	KETO-1-3/R150/ES10	T100553072	4
KETO-00-3/60/AOU/F/ES10	T501116072	5	KETO-1-3/R150/ESL	T100553172	3
KETO-00-3/60/AOU/F/ESL	T501116172	5	KETO-1-4/60/AO/F	T103197002	4
KETO-00-3/60/AOU/F/EST	T504916002	6	KETO-1-4/60/AU/F	T103917002	4
KETO-00-3/60/AOU/P0095/EST	T504926002	6	KETO-1-4/F	T100114002	3
KETO-00-3/60/AOU/R95	T501556002	4	KETO-1-N/F/250	T8015032	10
KETO-00-3/60/AOU/R95/AM	T501556062	5	KETO-2-3/100/AOU/F	T202116002	6

Industriële zekeringen – Numerieke index op type (2)

Art.Nr.	Type	Blz.	Art.Nr.	Type	Blz.
---------	------	------	---------	------	------

KETO-2-3/60/AO/F/EST	T204196002	6	KETO-3-N/F/630	T8035032	10
KETO-2-3/60/AO/P2/EST	T204296002	6	K-KETO-00	T8052170	9
KETO-2-3/60/AOU/F	T201116002	4	K-KETO-123	T8092170	9
KETO-2-3/60/AOU/F/AM	T201116062	5	LTL4A-1X/9/1250	T4911004	4
KETO-2-3/60/AOU/F/ES10	T201116072	5	LTL4A-1X/9/1600	T4911005	4
KETO-2-3/60/AOU/F/ESL	T201116172	5	LTL4A-1X/9/1600	T4911005	4
KETO-2-3/60/AOU/F/OGS	T201116042	4	LTL4A-2X2/9/1250	T4911019	4
KETO-2-3/60/AOU/R300	T201556002	4	LTL4A-2x2/9/1600	T4911031	4
KETO-2-3/60/AOU/R300/AM	T201556062	5	LTL4A-3x/9/1250	T4911002	10
KETO-2-3/60/AOU/R300/ES10	T201556072	5	LTL4A-3x/9/1600	T4911003	4
KETO-2-3/60/AOU/R300/ESL	T201556172	5	LTL4A-3x3/9/1250	T4911000	10
KETO-2-3/60/AU/F/EST	T204916002	6	LTL4A-3x3/9/1600	T4911001	10
KETO-2-3/60/AU/P2/EST	T204926002	6	LTL4A-4X4/9/1250	T4911017	4
KETO-2-3/F	T200113002	3	LTL4A-4X4/9/1600	T4911018	4
KETO-2-3/F/AM	T200113062	4	MLA-KETO-00/2x25/1x16/M8	T8051070	9
KETO-2-3/F/ES10	T200113072	4	MLA-KETO-00/3x25/R95	T8051060	9
KETO-2-3/F/ESL	T200113172	3	MLA-KETO-00/3x25/R95	T8051080	9
KETO-2-3/F/OGS	T200113042	3	N-Lasche/KETO-00/60/N/SK	T8056020	10
KETO-2-3/R300	T200553002	3	PHS-KETO-00-3/2/35	T8051020	10
KETO-2-3/R300/AM	T200553062	4	PHS-KETO-00-3/2/50	T8051120	10
KETO-2-3/R300/ES10	T200553072	4	PHS-KETO-00-3/3/35	T8051030	10
KETO-2-3/R300/ESL	T200553172	3	PHS-KETO-00-3/3/50	T8051130	10
KETO-3-1/AOU/F	T303115002	6	PHS-KETO-00-3/4/35	T8051040	10
KETO-3-1/AOU/F/SK	T303115402	6	PHS-KETO-00-3/4/50	T8051140	10
KETO-3-1/F	T300111002	3	PHS-KETO-00-3/5/35	T8051050	10
KETO-3-2/F	T300112002	3	PHS-KETO-00-3/5/50	T8051150	10
KETO-3-3/100/AOU/F	T302116002	6	R150-KETO-1	T8011010	7
KETO-3-3/60/AO/F/EST	T304196002	6	R300-KETO-2+3	T8091010	7
KETO-3-3/60/AO/P3/EST	T304296002	6	SDS-KETO-00123-3	T8094020	10
KETO-3-3/60/AOU/F	T301116002	4	UGS-KETO-00-3/32	T8053050	8
KETO-3-3/60/AOU/F/AM	T301116062	5	UGS-KETO-00-3/39-34	T8053040	8
KETO-3-3/60/AOU/F/ES10	T301116072	5	UGS-KETO-00-3/R95/32	T8053090	8
KETO-3-3/60/AOU/F/ESL	T301116172	5	UGS-KETO-00-3/R95/39-34	T8053080	8
KETO-3-3/60/AOU/R300	T301556002	4	UGS-KETO-1-3/32	T8013050	8
KETO-3-3/60/AOU/R300/AM	T301556062	5	UGS-KETO-1-3/39-34	T8013040	8
KETO-3-3/60/AOU/R300/ES10	T301556072	5	UGS-KETO-2-3/32	T8023050	8
KETO-3-3/60/AOU/R300/ESL	T301556172	5	UGS-KETO-2-3/39-34	T8023040	8
KETO-3-3/60/AU/F/EST	T304916002	6	UGS-KETO-3-3/32	T8033050	8
KETO-3-3/60/AU/P3/EST	T304926002	6	UGS-KETO-3-3/39-34	T8033040	8
KETO-3-3/F	T300113002	3	VBS-KETO-00/2+4P	T8055020	10
KETO-3-3/F/AM	T300113062	4	VBS-KETO-123/2+4P	T8095020	10
KETO-3-3/F/ES10	T300113072	4	VKA-KETO-00123-3	T8094010	9
KETO-3-3/F/ESL	T300113172	3	Z-KETO-00/100-150mm	T8055010	9
KETO-3-3/R300	T300553002	3	Z-KETO-1/100-150mm	T8015010	9
KETO-3-3/R300/AM	T300553062	4			
KETO-3-3/R300/ES10	T300553072	4			
KETO-3-3/R300/ESL	T300553172	3			
KETO-3-4/60/AO/F	T303917002	4			
KETO-3-4/60/AU/F	T303197002	4			
KETO-3-4/F	T300114002	3			



Onder voorbehoud van technische wijzigingen / *Sous réserve des changements techniques*

Hoofdzetel Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik
H.J.-Müller-Strasse 7
D-65343 Eltville am Rhein
Tel: +49/6123 604-0
Fax: +49/6123 604-730
E-Mail: sales@jeanmueller.de
Internet: www.jeanmueller.de

Verkoopkantoor NEDERLAND
Dhr. Bert Makkinga
Tel: +31 (0)6 12286226
Fax: +31 (0)38-454 12 03
E-Mail: nederland@jeanmueller.com
Internet: www.jeanmueller.de

Verkoopkantoor België / Bureau de vente Belgique / France
Jan Van Nieuwenhuysse
Tel: +32 (0) 474 47 55 26
E-Mail: belgie@jeanmueller.com
Internet: www.jeanmueller.de

F-V-12 D opgesteld door / édité par: J. Van Nieuwenhuysse

Uitgave / Edition: 24.04.2020 ed. 6