

CATALOGUE | 2017

Commutateurs à cames, interrupteurs principaux,
interrupteurs d'arrêt d'urgence et interrupteurs de dépannage



SONTHEIMER

CARL GEISSER AG

Sécuriser • Signaler • Commander • Commuter



SONTHEIMER



QUI SOMMES-NOUS ?



La numérisation, l'automatisation et la brièveté des cycles de vie des produits augmentent les exigences en ce qui concerne la flexibilité, l'efficacité et la sécurité des personnes, des installations et des processus. Sontheimer Elektroschaltgeräte, le partenaire de confiance de clients issus des secteurs les plus divers, se distingue par sa rapidité, par ses actions ciblées vers la solution, ainsi que par son excellent rapport qualité-prix. Et cela dure depuis 1946.

CE QUI FAIT NOTRE DIFFÉRENCE

FLEXIBILITÉ, RAPIDITÉ ET APPROCHE CIBLÉE

Les interrupteurs de commande, de dépannage, les interrupteurs principaux et les interrupteurs d'arrêt d'urgence Sontheimer sont utilisés dans le monde entier, dans la construction des machines et des équipements, la construction navale, l'industrie solaire, les ascenseurs et les centrales électriques.

De la conception à la fabrication, jusqu'au moulage par injection de la matière plastique et au montage, Sontheimer réalise tous les processus de production sur son propre site. Grâce à notre savoir-faire et à nos ateliers de production innovants, nous sommes en mesure de répondre à vos demandes individuelles en matière d'affectation des contacts et d'exécution des dispositifs de commutation. Même les modèles spéciaux peuvent être réalisés dans des délais très courts. Naturellement, nous ne tolérons aucun compromis en ce qui concerne la qualité et la sécurité : avant d'être expédié, chacun de nos produits est soumis à un contrôle électrique et visuel.

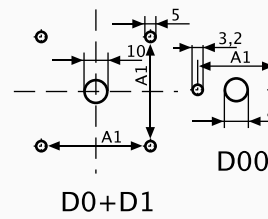
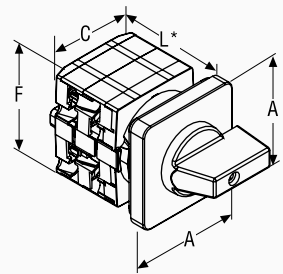
PO DU ITS



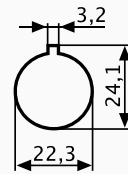
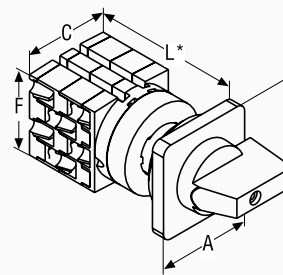


	I _{th} A	AC23 kW (3x400V)	AC3 kW	U V	Section de raccordement
D00	10	3,0	2,2	500	1,5
D0	25	7,5	5,5	690	4
D1-16	25	9,0	7,5	690	6
D1-20	32	10,5	9,0	690	6
D1-32	45	15,0	11,0	690	6
D1-40	80	18,0	15,0	690	16
D2-63	100	26,5	22,0	690	70
D2-100	125	32,5	27,0	690	70
D2-160	160	40,0	37,0	690	70
D2-126	200	45,5	40,0	690	70
D3-250	315	76,0	64,0	690	185

Autres formes et tailles sur demande

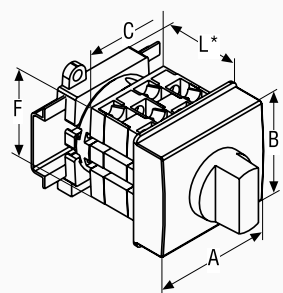


E	TYPES	A	A1	C	F	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
D00-4		30	20	28	30	29	37	45	53	61	69	77	85
D00-6		30	20	30	28	33	45	57	69	81	93	105	117
D0-7		48	36	40	39	34	46	58	70	82	94	106	118
D0-8		48	36	40	39	34	46	58	70	82	94	106	118
D0-13		48	36	43	43	32	41	51	60	70	79	89	98
D1-16		66	48	54	56	40	53	66	79	92	105	118	131
D1-20		66	48	54	56	40	53	66	79	92	105	118	131
D1-32		66	48	54	56	40	53	66	79	92	105	118	131
D1-40		66	48	68	64	50	71	92	113	134	155	176	197



IP65

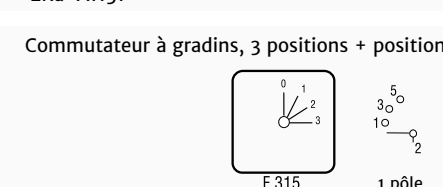
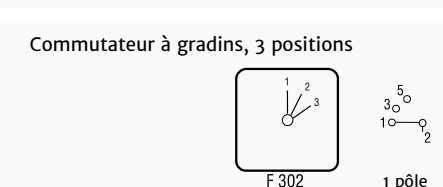
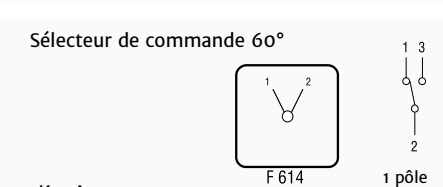
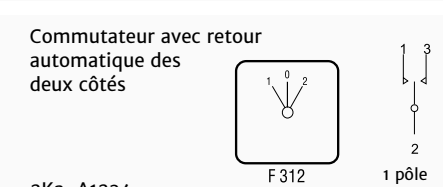
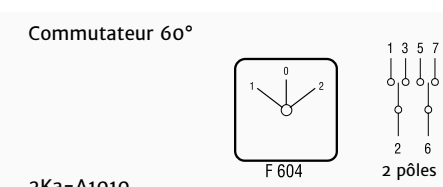
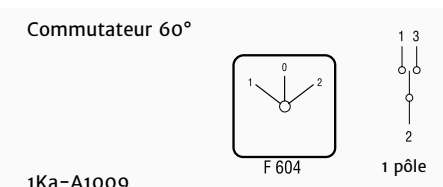
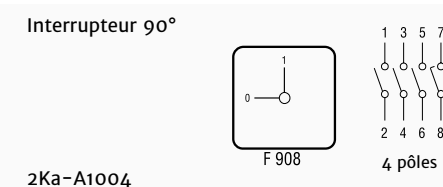
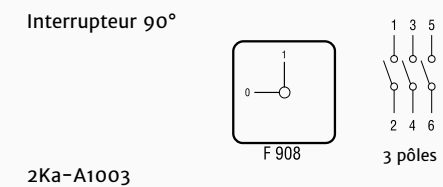
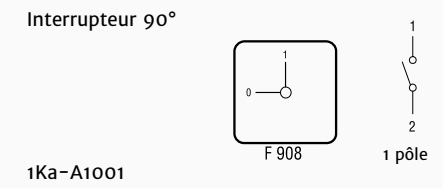
ZM	TYPES	A	C	F	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
D00-4		30	28	30	43	51	59	67	75	83	91	99
D00-6		30	30	28	46	58	70	82	94	106	118	130
D0-7		48	40	43	58	70	82	94	106	118	130	142
D0-8		48	40	39	58	70	82	94	106	118	130	142
D0-13		48	43	43	56	65	75	84	94	103	113	122
D1-16		66	54	56	60	73	86	99	112	125	138	151
D1-20		66	54	56	60	73	86	99	112	125	138	151
D1-32		66	54	56	60	73	86	99	112	125	138	151
D1-40		66	68	64	70	91	112	133	154	175	196	217



T	TYPES	A	B	C	F	L1	L2	L3
D00-6		35	45	28	30	45	45	45
D0-8		52,5	45	40	39	45	45	45
D1-16		52,5	45	54	56	45	45	56
D1-20		52,5	45	54	56	45	45	56
D1-32		52,5	45	54	56	45	45	56

Courant thermique nominal I _{th} (en A)	Puissance nominale pour 3x400V (en kW)	Fixation par 4 trous			Fixation par trou central			Distribution normalisée DIN		
		I _{th}	AC3	Types	Types	Types	Types			
10	2,2	A1/	4	E	A1/	4	ZM	A1/	6	T
10	2,2	A1/	6	E	A1/	6	ZM			
25	5,5	A1/	7	E	A1/	7	ZM			
25	5,5	A1/	8	E	A1/	8	ZM	A1/	8	T
25	7,5	A1/	16	E	A1/	16	ZM	A1/	16	T
32	9,0	A1/	20	E	A1/	20	ZM	A1/	20	T
45	11,0	A1/	32	E	A1/	32	ZM	A1/	32	T

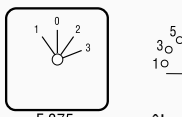
Schéma de raccordement



10	2,2	A1/	4	E	A1/	4	ZM	A1/	6	T
10	2,2	A3/	4	E	A3/	4	ZM			
10	2,2	A3/	6	E	A3/	6	ZM			
25	5,5	A3/	7	E	A3/	7	ZM			
25	5,5	A3/	8	E	A3/	8	ZM	A3/	8	T
25	7,5	A3/	16	E	A3/	16	ZM	A3/	16	T
32	9,0	A3/	20	E	A3/	20	ZM	A3/	20	T
45	11,0	A3/	32	E	A3/	32	ZM	A3/	32	T
10	2,2	A4/	4	E	A4/	4	ZM			
10	2,2	A4/	6	E	A4/	6	ZM			
25	5,5	A4/	7	E	A4/	7	ZM	A4/	6	T
25	5,5	A4/	8	E	A4/	8	ZM	A4/	8	T
25	7,5	A4/	16	E	A4/	16	ZM	A4/	16	T
32	9,0	A4/	20	E	A4/	20	ZM	A4/	20	T
45	11,0	A4/	32	E	A4/	32	ZM	A4/	32	T
10	2,2	U1/	4	E	U1/	4	ZM			
10	2,2	U1/	6	E	U1/	6	ZM			
25	5,5	U1/	7	E	U1/	7	ZM	U1/	6	T
25	5,5	U1/	8	E	U1/	8	ZM	U1/	8	T
25	7,5	U1/	16	E	U1/	16	ZM	U1/	16	T
32	9,0	U1/	20	E	U1/	20	ZM	U1/	20	T
45	11,0	U1/	32	E	U1/	32	ZM	U1/	32	T
10	2,2	U2/	4	E	U2/	4	ZM			
10	2,2	U2/	6	E	U2/	6	ZM			
25	5,5	U2/	7	E	U2/	7	ZM	U2/	6	T
25	5,5	U2/	8	E	U2/	8	ZM	U2/	8	T
25	7,5	U2/	16	E	U2/	16	ZM	U2/	16	T
32	9,0	U2/	20	E	U2/	20	ZM	U2/	20	T
45	11,0	U2/	32	E	U2/	32	ZM	U2/	32	T
10	2,2	URR1/	4	E	URR1/	4	ZM			
10	2,2	URR1/	6	E	URR1/	6	ZM			
25	5,5	URR1/	7	E	URR1/	7	ZM	URR1/	6	T
25	5,5	URR1/	8	E	URR1/	8	ZM	URR1/	8	T
25	7,5	URR1/	16	E	URR1/	16	ZM	URR1/	16	T
32	9,0	URR1/	20	E	URR1/	20	ZM	URR1/	20	T
45	11,0	URR1/	32	E	URR1/	32	ZM	URR1/	32	T
10	2,2	WS1/	4	E	WS1/	4	ZM			
10	2,2	WS1/	6	E	WS1/	6	ZM			
25	5,5	WS1/	7	E	WS1/	7	ZM	WS1/	6	T
25	5,5	WS1/	8	E	WS1/	8	ZM	WS1/	8	T
25	7,5	WS1/	16	E	WS1/	16	ZM	WS1/	16	T
32	9,0	WS1/	20	E	WS1/	20	ZM	WS1/	20	T
45	11,0	WS1/	32	E	WS1/	32	ZM	WS1/	32	T
10	2,2	ST31/	4	E	ST31/	4	ZM			
10	2,2	ST31/	6	E	ST31/	6	ZM			
25	5,5	ST31/	7	E	ST31/	7	ZM	ST31/	6	T
25	5,5	ST31/	8	E	ST31/	8	ZM	ST31/	8	T
25	7,5	ST31/	16	E	ST31/	16	ZM	ST31/	16	T
32	9,0	ST31/	20	E	ST31/	20	ZM	ST31/	20	T
45	11,0	ST31/	32	E	ST31/	32	ZM	ST31/	32	T
10	2,2	ST031/	4	E	ST031/	4	ZM			
10	2,2	ST031/	6	E	ST031/	6	ZM			
25	5,5	ST031/	7	E	ST031/	7	ZM	ST031/	6	T
25	5,5	ST031/	8	E	ST031/	8	ZM	ST031/	8	T
25	7,5	ST031/	16	E	ST031/	16	ZM	ST031/	16	T
32	9,0	ST031/	20	E	ST031/	20	ZM	ST031/	20	T
45	11,0	ST031/	32	E	ST031/	32	ZM	ST031/	32	T

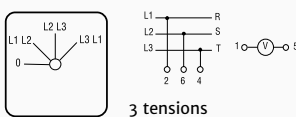
Schéma de raccordement

Commutateur à gradins, 3 positions + position 0



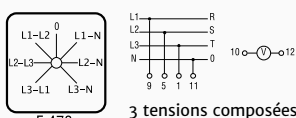
2Ka-A1142a F 375 1 pôle

Commutateur de voltmètre



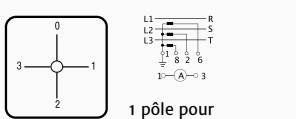
2Ka-A1086 F 417 3 tensions composées

Commutateur de voltmètre



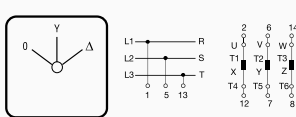
3Ka-A1088 F 473 3 tensions composées et 3 tensions de phase

Commutateur d'ampèremètre



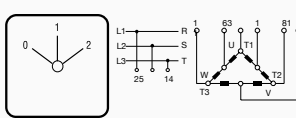
3Ka-A1092 F 904 1 pôle pour 3 circuits convertisseurs

Commutateur étoile-triangle, 1 sens de rotation



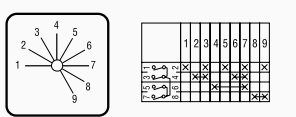
4Ka-A1031 F 607

Commutateur de nombre de pôles



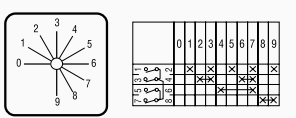
4Ka-A1044 F 603 1 pôle

Commutateur de codage code binaire



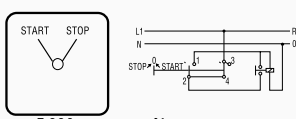
2Ka-A1410 F 308 1 pôle

Commutateur de codage code binaire



2Ka-A1413 F 321 1 pôle

Commutateur à bascule



2Ka-A1103 F 330 1 pôle

Courant thermique nominal I _{th} (en A)	Puissance nominale pour 3x400V (en kW)	Fixation par 4 trous		Fixation par trou central		Distribution normalisée DIN	
		Types	Types	Types	Types		
10	2,2	ST031/ 4	E/F375	ST031/ 4	ZM/F375	ST031/ 6	T/F375
10	2,2	ST031/ 6	E/F375	ST031/ 6	ZM/F375		
25	5,5	ST031/ 7	E/F375	ST031/ 7	ZM/F375		
25	5,5	ST031/ 8	E/F375	ST031/ 8	ZM/F375		
25	7,5	ST031/ 16	E/F375	ST031/ 16	ZM/F375		
32	9,0	ST031/ 20	E/F375	ST031/ 20	ZM/F375		
45	11,0	ST031/ 32	E/F375	ST031/ 32	ZM/F375		

I _{th}	AC3	Types	Types	Types
10	2,2	V3/ 4	E	V3/ 4
10	2,2	V3/ 6	E	V3/ 6
25	5,5	V3/ 7	E	V3/ 7
25	5,5	V3/ 8	E	V3/ 8
25	7,5	V3/ 16	E	V3/ 16

I _{th}	Types	Types	Types
10	2,2	V30/ 4	E
10	2,2	V30/ 6	E
25	5,5	V30/ 7	E
25	5,5	V30/ 8	E
25	7,5	V30/ 16	E

I _{th}	Types	Types	Types
10	2,2	AU31/ 4	E
10	2,2	AU31/ 6	E
25	5,5	AU31/ 7	E
25	5,5	AU31/ 8	E
25	7,5	AU31/ 16	E

I _{th}	Types	Types	Types
10	2,2	SD/ 4	E
10	2,2	SD/ 6	E
25	5,5	SD/ 7	E
25	5,5	SD/ 8	E
25	7,5	SD/ 16	E
32	9,0	SD/ 20	E
45	11,0	SD/ 32	E

I _{th}	Types	Types	Types
10	2,2	P12/ 4	E
10	2,2	P12/ 6	E
25	5,5	P12/ 7	E
25	5,5	P12/ 8	E
25	7,5	P12/ 16	E
32	9,0	P12/ 20	E
45	11,0	P12/ 32	E

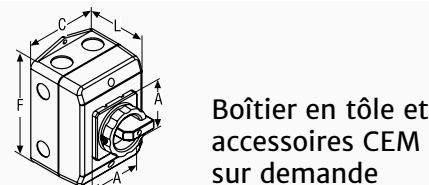
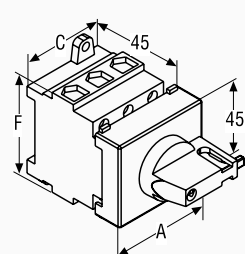
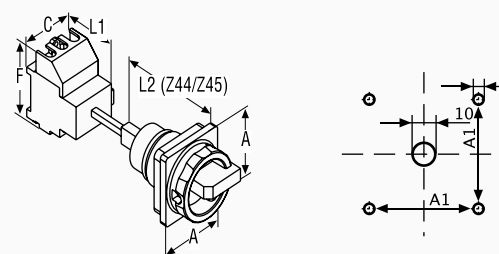
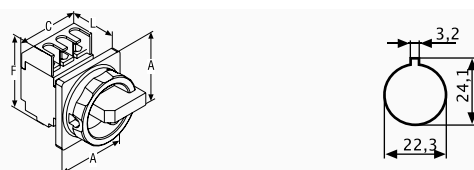
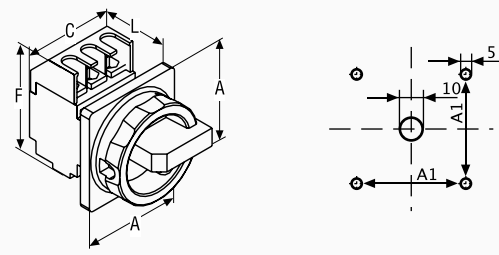
I _{th}	Types	Types	Types
10	2,2	BC9/ 4	E
10	2,2	BC9/ 6	E
25	5,5	BC9/ 7	E
25	5,5	BC9/ 8	E

I _{th}	Types	Types	Types
10	2,2	BC09/ 4	E
10	2,2	BC09/ 6	E
25	5,5	BC09/ 7	E
25	5,5	BC09/ 8	E

I _{th}	Types	Types	Types
10	2,2	SEA1/ 4	E
10	2,2	SEA1/ 6	E
25	5,5	SEA1/ 7	E
25	5,5	SEA1/ 8	E



Autres formes et tailles sur demande



	I _{th} A	AC23 kW (3x400V)	AC3 kW	U V	Section de raccordement mm ²
LT16	16	7,5	5,5	690	6
LT25A	25	9,5	7,5	690	6
LT32	32	11,5	9,5	690	16
LT40	40	20,0	11,0	690	16
LT63	63	22,0	18,5	690	35
LT80	80	30,0	22,0	690	35
LT100	100	37,0	30,0	690	50
LT125	125	45,0	37,0	690	50
LT180	180	90,0	75,0	690	185
LT250	250	132,0	110,0	690	185
H11	10			240	4

E	TYPES	A	A1	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	C 8pôl	F	L
	LT16-25A	66	48	48	48	/	/	62	50
	LT32-40	66	48	45	61	91	122	72	50
	ULT25-40	64	48	91	122	/	/	72	64
	LT63-80	66	48	60	80	121	161	83	59
	ULT63-80	64	48	121	161	/	/	83	74
	LT100-125	66	48	70	93	141	187	96	75
	ULT100-125	64	48	141	187	/	/	96	90
	LT180-250	94	68	112	150	224	300	169	93
	ULT180-250	94	68	224	300	/	/	169	110

ZM	TYPES	A	C 3pôl	C 4pôl	F	L
	LT16-25A	66	48	48	62	73
	LT32-40	66	45	61	72	73
	LT63-80	66	60	80	83	84

V	TYPES	A	A1	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	C 8pôl	F	L1	L2
	LT16-25A	66	48	48	48	/	/	62	50	80
	LT32-40	66	48	45	61	91	122	72	50	80
	ULT25-40	64	48	91	122	/	/	72	64	80
	LT63-80	66	48	60	80	121	161	83	59	80
	ULT63-80	64	48	121	161	/	/	83	74	80
	LT100-125	66	48	70	93	141	187	96	75	80
	ULT100-125	64	48	141	187	/	/	96	90	80
	LT180-250	94	68	112	150	224	300	169	93	47
	ULT180-250	94	68	224	300	/	/	148	110	47

T	TYPES	A 3pôl	A 4pôl	A 6pôl	A 8pôl	F	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	C 8pôl
	LT16-25A	52,5	52,5	52,5	/	50	48	48	/	/
	LT32-40	52,5	65	98	98	55	45	61	91	122
	ULT25-40	98	98	/	/	55	91	122	/	/
	LT63-80	63	83	125	125	64	60	80	121	161
	ULT63-80	125	125	/	/	64	121	161	/	/
	LT100-125	70	93	140	140	83	70	93	141	187
	ULT100-125	140	140	/	/	83	141	187	/	/

Boîtier	TYPES	A	C	F	L	Ouvertures
	PM-D1/Z33	66	100	140	81	4 x M25, 4 x M20
	PM-D2/Z33	66	146	176	104	4 x M32/40, 4 x M20
	PM-D3/Z33	90	302	212	137	4 x M50/63, 6 x M20
	K4/Z33	90	373	373	230	2 x M40/63, 2 x M32/50, 4 x M25/40

IP65

Boîtier en tôle et accessoires CEM sur demande

INTERRUPTEUR SECTIONNEUR LT

COMMUTATEUR EN CHARGE

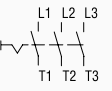
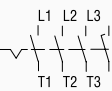
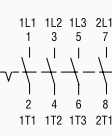
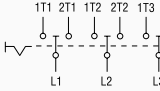
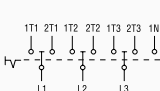
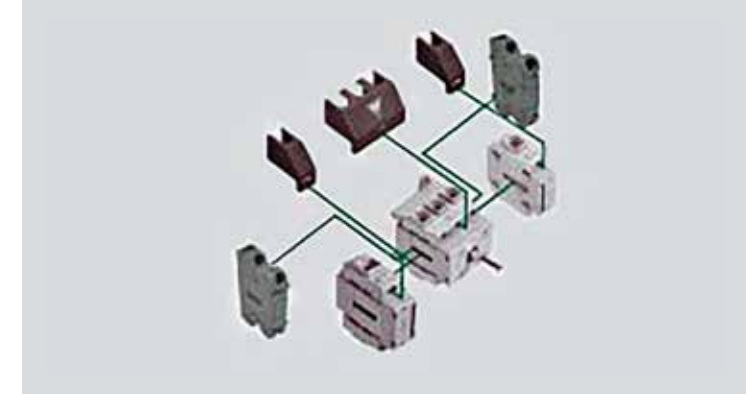
Schéma de raccordement	Courant thermique nominal I _{th} (en A)	Puissance nominale pour 3x400V (en kW)	Puissance nominale pour 3x400V (en kW)	Fixation par 4 trous		Fixation par trou central		Fixation au sol		Distribution normalisée DIN		Interrupteur de dépannage, blindage plastique								
				Types	Types	Types	Types	Types	Types											
	3 pôles	16	5,5	7,5	E NLT 16/ 3E/ Z33 HLT 16/ 3E/ Z33	ZM NLT 16/ 3ZM/ Z33 HLT 16/ 3ZM/ Z33	V NLT 16/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 16/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 16/ 3T/ Z20 HLT 16/ 3T/ Z20	RLT 16/ 3PM-D1/ Z33	IP65	Schéma de raccordement	3 pôles	25	7,5	9,5	E NLT 25/ 3E/ Z33 HLT 25/ 3E/ Z33	ZM NLT 25/ 3ZM/ Z33 HLT 25/ 3ZM/ Z33	V NLT 25/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 25/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 25/ 3T/ Z20 HLT 25/ 3T/ Z20	RLT 25/ 3PM-D1/ Z33
		32	9,5	11,5	E NLT 32/ 3E/ Z33 HLT 32/ 3E/ Z33	ZM NLT 32/ 3ZM/ Z33 HLT 32/ 3ZM/ Z33	V NLT 32/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 32/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 32/ 3T/ Z20 HLT 32/ 3T/ Z20	RLT 32/ 3PM-D1/ Z33											
		40	11,0	20,0	E NLT 40/ 3E/ Z33 HLT 40/ 3E/ Z33	ZM NLT 40/ 3ZM/ Z33 HLT 40/ 3ZM/ Z33	V NLT 40/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 40/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 40/ 3T/ Z20 HLT 40/ 3T/ Z20	RLT 40/ 3PM-D1/ Z33											
		63	18,5	22,5	E NLT 63/ 3E/ Z33 HLT 63/ 3E/ Z33	ZM NLT 63/ 3ZM/ Z33 HLT 63/ 3ZM/ Z33	V NLT 63/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 63/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 63/ 3T/ Z20 HLT 63/ 3T/ Z20	RLT 63/ 3PM-D2/ Z33											
		80	22,0	30,0	E NLT 80/ 3E/ Z33 HLT 80/ 3E/ Z33	ZM NLT 80/ 3ZM/ Z33 HLT 80/ 3ZM/ Z33	V NLT 80/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 80/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 80/ 3T/ Z20 HLT 80/ 3T/ Z20	RLT 80/ 3PM-D2/ Z33											
		100	30,0	37,0	E NLT 100/ 3E/ Z33 HLT 100/ 3E/ Z33	ZM NLT 100/ 3ZM/ Z33 HLT 100/ 3ZM/ Z33	V NLT 100/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 100/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 100/ 3T/ Z20 HLT 100/ 3T/ Z20	RLT 100/ 3PM-D3/ Z33											
		125	37,0	45,0	E NLT 125/ 3E/ Z33 HLT 125/ 3E/ Z33	ZM NLT 125/ 3ZM/ Z33 HLT 125/ 3ZM/ Z33	V NLT 125/ 3V/ Z33/ Z45 HLT 125/ 3V/ Z33/ Z45	T NLT 125/ 3T/ Z20 HLT 125/ 3T/ Z20	RLT 125/ 3PM-D3/ Z33											
		180	75,0	90,5	E NLT 180/ 3E/ Z20 HLT 180/ 3E/ Z20	ZM NLT 180/ 3ZM/ Z33 HLT 180/ 3ZM/ Z33	V NLT 180/ 3V/ Z20/ Z65 HLT 180/ 3V/ Z20/ Z65	T NLT 180/ 3T/ Z20 HLT 180/ 3T/ Z20	RLT 180/ 3K4/ Z20											
		250	110,0	132,0	E NLT 250/ 3E/ Z20 HLT 250/ 3E/ Z20	ZM NLT 250/ 3ZM/ Z33 HLT 250/ 3ZM/ Z33	V NLT 250/ 3V/ Z20/ Z65 HLT 250/ 3V/ Z20/ Z65	T NLT 250/ 3T/ Z20 HLT 250/ 3T/ Z20	RLT 250/ 3K4/ Z20											
			4 pôles	16	5,5	7,5	E NLT 16/ 4E/ Z33 HLT 16/ 4E/ Z33	ZM NLT 16/ 4ZM/ Z33 HLT 16/ 4ZM/ Z33	V NLT 16/ 4V/ Z33/ Z45 HLT 16/ 4V/ Z33/ Z45				T NLT 16/ 4T/ Z20 HLT 16/ 4T/ Z20	RLT 16/ 4PM-D1/ Z33	IP65	Schéma de raccordement	4 pôles	25	7,5	9,5
32	9,5			11,5	E NLT 32/ 4E/ Z33 HLT 32/ 4E/ Z33	ZM NLT 32/ 4ZM/ Z33 HLT 32/ 4ZM/ Z33	V NLT 32/ 4V/ Z33/ Z45 HLT 32/ 4V/ Z33/ Z45	T NLT 32/ 4T/ Z20 HLT 32/ 4T/ Z20	RLT 32/ 4PM-D1/ Z33											
40	11,0			20,0	E NLT 40/ 4E/ Z33 HLT 40/ 4E/ Z33	ZM NLT 40/ 4ZM/ Z33 HLT 40/ 4ZM/ Z33	V NLT 40/ 4V/ Z33/ Z45 HLT 40/ 4V/ Z33/ Z45	T NLT 40/ 4T/ Z20 HLT 40/ 4T/ Z20	RLT 40/ 4PM-D1/ Z33											
63	18,5			22,5	E NLT 63/ 4E/ Z33 HLT 63/ 4E/ Z33	ZM NLT 63/ 4ZM/ Z33 HLT 63/ 4ZM/ Z33	V NLT 63/ 4V/ Z33/ Z45 HLT 63/ 4V/ Z33/ Z45	T NLT 63/ 4T/ Z20 HLT 63/ 4T/ Z20	RLT 63/ 4PM-D2/ Z33											
80	22,0			30,0	E NLT 80/ 4E/ Z33 HLT 80/ 4E/ Z33	ZM NLT 80/ 4ZM/ Z33 HLT 80/ 4ZM/ Z33	V NLT 80/ 4V/ Z33/ Z45 HLT 80/ 4V/ Z33/ Z45	T NLT 80/ 4T/ Z20 HLT 80/ 4T/ Z20	RLT 80/ 4PM-D2/ Z33											
100	30,0			37,0	E NLT 100/ 4E/ Z33 HLT 100/ 4E/ Z33	ZM NLT 100/ 4ZM/ Z33 HLT 100/ 4ZM/ Z33	V NLT 100/ 4V/ Z33/ Z45 HLT 100/ 4V/ Z33/ Z45	T NLT 100/ 4T/ Z20 HLT 100/ 4T/ Z20	RLT 100/ 4PM-D3/ Z33											
125	37,0			45,0	E NLT 125/ 4E/ Z33 HLT 125/ 4E/ Z33	ZM NLT 125/ 4ZM/ Z33 HLT 125/ 4ZM/ Z33	V NLT 125/ 4V/ Z33/ Z45 HLT 125/ 4V/ Z33/ Z45	T NLT 125/ 4T/ Z20 HLT 125/ 4T/ Z20	RLT 125/ 4PM-D3/ Z33											
180	75,0			90,5	E NLT 180/ 4E/ Z20 HLT 180/ 4E/ Z20	ZM NLT 180/ 4ZM/ Z33 HLT 180/ 4ZM/ Z33	V NLT 180/ 4V/ Z20/ Z65 HLT 180/ 4V/ Z20/ Z65	T NLT 180/ 4T/ Z20 HLT 180/ 4T/ Z20	RLT 180/ 4K4/ Z20											
250	110,0			132,0	E NLT 250/ 4E/ Z20 HLT 250/ 4E/ Z20	ZM NLT 250/ 4ZM/ Z33 HLT 250/ 4ZM/ Z33	V NLT 250/ 4V/ Z20/ Z65 HLT 250/ 4V/ Z20/ Z65	T NLT 250/ 4T/ Z20 HLT 250/ 4T/ Z20	RLT 250/ 4K4/ Z20											
	6 pôles			16	5,5	7,5	E NLT 20/ 6E/ Z33 HLT 20/ 6E/ Z33	ZM NLT 20/ 6ZM/ Z33 HLT 20/ 6ZM/ Z33	V NLT 20/ 6V/ Z33/ Z45 HLT 20/ 6V/ Z33/ Z45	T NLT 20/ 6T/ Z20 HLT 20/ 6T/ Z20	RLT 20/ 6PM-D1/ Z33	IP65	Schéma de raccordement	6 pôles				25	7,5	9,5
		32	9,5	11,5	E NLT 32/ 6E/ Z33 HLT 32/ 6E/ Z33	ZM NLT 32/ 6ZM/ Z33 HLT 32/ 6ZM/ Z33	V NLT 32/ 6V/ Z33/ Z45 HLT 32/ 6V/ Z33/ Z45	T NLT 32/ 6T/ Z20 HLT 32/ 6T/ Z20	RLT 32/ 6PM-D2/ Z33											
		40	11,0	20,0	E NLT 40/ 6E/ Z33 HLT 40/ 6E/ Z33	ZM NLT 40/ 6ZM/ Z33 HLT 40/ 6ZM/ Z33	V NLT 40/ 6V/ Z33/ Z45 HLT 40/ 6V/ Z33/ Z45	T NLT 40/ 6T/ Z20 HLT 40/ 6T/ Z20	RLT 40/ 6PM-D2/ Z33											
		63	18,5	22,5	E NLT 63/ 6E/ Z33 HLT 63/ 6E/ Z33	ZM NLT 63/ 6ZM/ Z33 HLT 63/ 6ZM/ Z33	V NLT 63/ 6V/ Z33/ Z45 HLT 63/ 6V/ Z33/ Z45	T NLT 63/ 6T/ Z20 HLT 63/ 6T/ Z20	RLT 63/ 6PM-D3/ Z33											
		80	22,0	30,0	E NLT 80/ 6E/ Z33 HLT 80/ 6E/ Z33	ZM NLT 80/ 6ZM/ Z33 HLT 80/ 6ZM/ Z33	V NLT 80/ 6V/ Z33/ Z45 HLT 80/ 6V/ Z33/ Z45	T NLT 80/ 6T/ Z20 HLT 80/ 6T/ Z20	RLT 80/ 6PM-D3/ Z33											
		100	30,0	37,0	E NLT 100/ 6E/ Z33 HLT 100/ 6E/ Z33	ZM NLT 100/ 6ZM/ Z33 HLT 100/ 6ZM/ Z33	V NLT 100/ 6V/ Z33/ Z45 HLT 100/ 6V/ Z33/ Z45	T NLT 100/ 6T/ Z20 HLT 100/ 6T/ Z20	RLT 100/ 6PM-D3/ Z33											
		125	37,0	45,0	E NLT 125/ 6E/ Z33 HLT 125/ 6E/ Z33	ZM NLT 125/ 6ZM/ Z33 HLT 125/ 6ZM/ Z33	V NLT 125/ 6V/ Z33/ Z45 HLT 125/ 6V/ Z33/ Z45	T NLT 125/ 6T/ Z20 HLT 125/ 6T/ Z20	RLT 125/ 6PM-D3/ Z33											
		180	75,0	90,5	E NLT 180/ 6E/ Z20 HLT 180/ 6E/ Z20	ZM NLT 180/ 6ZM/ Z33 HLT 180/ 6ZM/ Z33	V NLT 180/ 6V/ Z20/ Z65 HLT 180/ 6V/ Z20/ Z65	T NLT 180/ 6T/ Z20 HLT 180/ 6T/ Z20	RLT 180/ 6K4/ Z20											
		250	110,0	132,0	E NLT 250/ 6E/ Z20 HLT 250/ 6E/ Z20	ZM NLT 250/ 6ZM/ Z33 HLT 250/ 6ZM/ Z33	V NLT 250/ 6V/ Z20/ Z65 HLT 250/ 6V/ Z20/ Z65	T NLT 250/ 6T/ Z20 HLT 250/ 6T/ Z20	RLT 250/ 6K4/ Z20											

Schéma de raccordement	Courant thermique nominal I _{th} (en A)	Puissance nominale pour 3x400V (en kW)	Puissance nominale pour 3x400V (en kW)	Fixation par 4 trous		Distribution normalisée DIN	
				Types	Types		
	3 pôles	25	7,5	9,5	E ULT 25/ 3E	T ULT 25/ 3T	IP65
		32	9,5	11,5	E ULT 32/ 3E	T ULT 32/ 3T	
		40	11,0	20,0	E ULT 40/ 3E	T ULT 40/ 3T	
		63	18,5	22,5	E ULT 63/ 3E	T ULT 63/ 3T	
		80	22,0	30,0	E ULT 80/ 3E	T ULT 80/ 3T	
		100	30,0	37,0	E ULT 100/ 3E	T ULT 100/ 3T	
		125	37,0	45,0	E ULT 125/ 3E	T ULT 125/ 3T	
		180	75,0	90,5	E ULT 180/ 3E	T ULT 180/ 3T	
		250	110,0	132,0	E ULT 250/ 3E	T ULT 250/ 3T	
			4 pôles	25	7,5	9,5	
32	9,5			11,5	E ULT 32/ 4E	T ULT 32/ 4T	
40	11,0			20,0	E ULT 40/ 4E	T ULT 40/ 4T	
63	18,5			22,5	E ULT 63/ 4E	T ULT 63/ 4T	
80	22,0			30,0	E ULT 80/ 4E	T ULT 80/ 4T	
100	30,0			37,0	E ULT 100/ 4E	T ULT 100/ 4T	
125	37,0			45,0	E ULT 125/ 4E	T ULT 125/ 4T	
180	75,0			90,5	E ULT 180/ 4E	T ULT 180/ 4T	
250	110,0			132,0	E ULT 250/ 4E	T ULT 250/ 4T	

CONTACTS SUPPLÉMENTAIRES ET AUXILIAIRES



CONTACTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour types d'interrupteurs	Forme E+ZM	Forme V+T
Conducteur neutre (à commutation avancée)	.LT 16, 20A, 25A NVG 20AE	NVG 20AV
	.LT 25-40 NVG 40E	NVG 40V
	.LT 63-80 NVG 80E	NVG 80V
	.LT 100-125 NVG 125E	NVG 125V
Conducteur neutre (à commutation simultanée)	.LT 16, 20A, 25A NGG 20AE	NGG 20AV
	.LT 25-40 NGG 40E	NGG 40V
	.LT 63-80 NGG 80E	NGG 80V
	.LT 100-125 NGG 125E	NGG 125V
Conducteur neutre (borne continue)	.LT 16, 20A, 25A N / PE 20AE	N / PE 20AV
	.LT 25-40 N / PE 40E	N / PE 40V
	.LT 63-80 N / PE 80E	N / PE 80V
	.LT 100-125 N / PE 125E	N / PE 125V
.LT 180-250 N / PE 250E	N / PE 250V	

CONTACTS AUXILIAIRES (1F+10)

.LT 16-150 HE11	HV11
-----------------	------

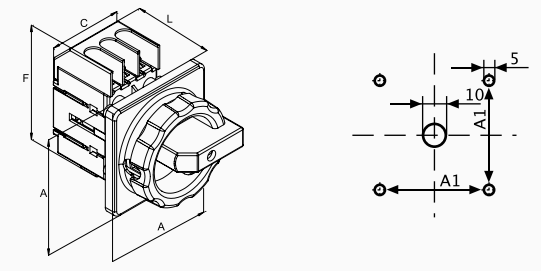


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES INTERRUPTEUR SECTIONNEUR LO



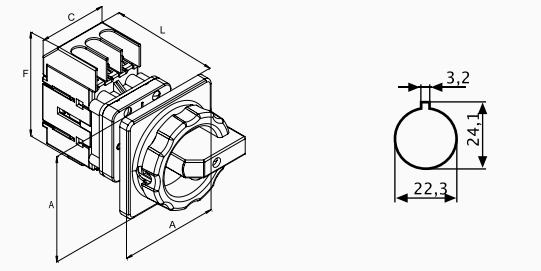
	I _{th} A	AC23 kW (3x400V)	AC3 kW	U V	Section de raccordement mm ²
LO16	16	7,5	5,5	690	25
LO25	25	9,5	7,5	690	25
LO32	32	11,5	9,5	690	25
LO40	40	20,0	11,0	690	25
LO63	63	22,0	18,5	690	25
H11	10			240	4

Autres formes et tailles sur demande



E

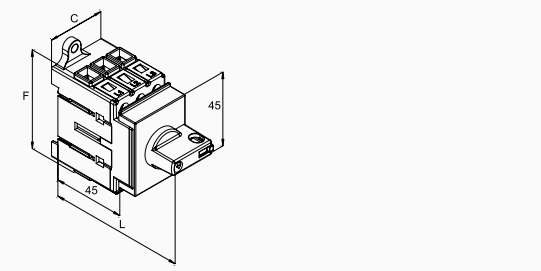
TYPES	A	A1	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	F	L
LO16	66	48	36	49	72	73	54
LO25	66	48	36	49	72	73	54
LO32	66	48	36	49	72	73	54
LO40	66	48	36	49	72	73	54
LO63	66	48	36	49	72	73	54



ZM

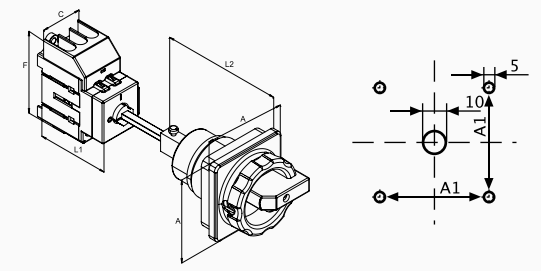
TYPES	A	A1	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	F	L
LO16	66	-	36	49	-	73	77
LO25	66	-	36	49	-	73	77
LO32	66	-	36	49	-	73	77
LO40	66	-	36	49	-	73	77
LO63	66	-	36	49	-	73	77

IP65



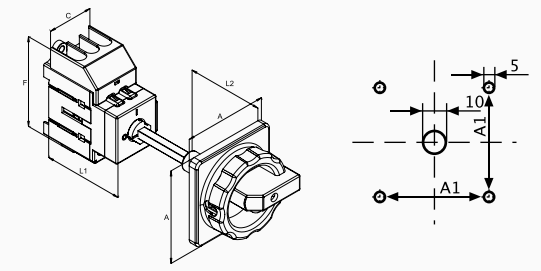
T

TYPES	A	A1	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	F	L
LO16	66	-	36	49	72	73	77
LO25	66	-	36	49	72	73	77
LO32	66	-	36	49	72	73	77
LO40	66	-	36	49	72	73	77
LO63	66	-	36	49	72	73	77



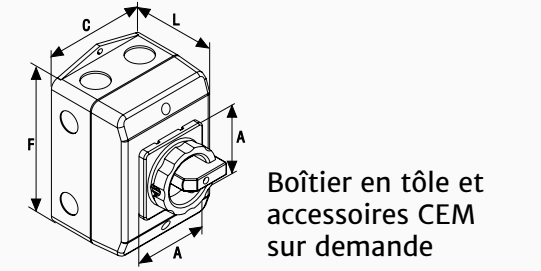
V/Z33/Z45

TYPES	A	A1	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	F	L1	L2
LO16	66	48	36	49	72	73	66	77
LO25	66	48	36	49	72	73	66	77
LO32	66	48	36	49	72	73	66	77
LO40	66	48	36	49	72	73	66	77
LO63	66	48	36	49	72	73	66	77



V/Z33/Z71

TYPES	A	A1	C 3pôl	C 4pôl	C 6pôl	F	L1	L2
LO16	66	48	36	49	72	73	66	28
LO25	66	48	36	49	72	73	66	28
LO32	66	48	36	49	72	73	66	28
LO40	66	48	36	49	72	73	66	28
LO63	66	48	36	49	72	73	66	28



Boîtier

TYPES	A	C	F	L	Ouvertures
PM-D1/Z33	66	100	140	81	4 x M25, 4 x M20
PM-D2/Z33	66	146	176	104	4 x M32/40, 4 x M20

Boîtier en tôle et accessoires CEM sur demande

IP65

Schéma de raccordement	Courant thermique nominal I _{th} (en A)	Puissance nominale pour 3x4,00V (en kW)	Puissance nominale pour 3x4,00V (en kW)	Fixation par 4 trous		Fixation par trou central		Fixation au sol		Distribution normalisée DIN		Interrupteur de dépannage, blindage plastique	
				I _{th}	AC3	AC23	Types	Types	Types	Types	Types	Types	Types
<p>3 pôles</p>	16	5,5	7,5	E	NLO 16 / 3E/ Z33 HLO 16 / 3E/ Z33	ZM	NLO 16/ 3ZM/ Z33 HLO 16/ 3ZM/ Z33	V	NLO 16/ 3V/ Z33/ Z71 HLO 16/ 3V/ Z33/ Z71	T	NLO 16/ 3T/ Z20C/ X74F HLO 16/ 3T/ Z20C/ X74F	RLO 16/ 3PM-D1/ Z33	
	25	7,5	9,5		NLO 25/ 3E/ Z33 HLO 25/ 3E/ Z33		NLO 25/ 3ZM/ Z33 HLO 25/ 3ZM/ Z33		NLO 25/ 3V/ Z33/ Z71 HLO 25/ 3V/ Z33/ Z71		NLO 25/ 3T/ Z20C/ X74F HLO 25/ 3T/ Z20C/ X74F	RLO 25/ 3PM-D1/ Z33	
	32	9,5	11,5		NLO 32/ 3E/ Z33 HLO 32/ 3E/ Z33		NLO 32/ 3ZM/ Z33 HLO 32/ 3ZM/ Z33		NLO 32/ 3V/ Z33/ Z71 HLO 32/ 3V/ Z33/ Z71		NLO 32/ 3T/ Z20C/ X74F HLO 32/ 3T/ Z20C/ X74F	RLO 32/ 3PM-D1/ Z33	
	40	11,0	20,0		NLO 40/ 3E/ Z33 HLO 40/ 3E/ Z33		NLO 40/ 3ZM/ Z33 HLO 40/ 3ZM/ Z33		NLO 40/ 3V/ Z33/ Z71 HLO 40/ 3V/ Z33/ Z71		NLO 40/ 3T/ Z20C/ X74F HLO 40/ 3T/ Z20C/ X74F	RLO 40/ 3PM-D1/ Z33	
	63	18,5	22,5		NLO 63/ 3E/ Z33 HLO 63/ 3E/ Z33		NLO 63/ 3ZM/ Z33 HLO 63/ 3ZM/ Z33		NLO 63/ 3V/ Z33/ Z71 HLO 63/ 3V/ Z33/ Z71		NLO 63/ 3T/ Z20C/ X74F HLO 63/ 3T/ Z20C/ X74F	RLO 63/ 3PM-D2/ Z33	
<p>4 pôles</p>	16	5,5	7,5	E	NLO 16/ 4E/ Z33 HLO 16/ 4E/ Z33	ZM	NLO 16/ 4ZM/ Z33 HLO 16/ 4ZM/ Z33	V	NLO 16/ 4V/ Z33/ Z71 HLO 16/ 4V/ Z33/ Z71	T	NLO 16/ 4T/ Z20C/ X74F HLO 16/ 4T/ Z20C/ X74F	RLO 16/ 4PM-D1 /Z33	
	25	7,5	9,5		NLO 25/ 4E/ Z33 HLO 25/ 4E/ Z33		NLO 25/ 4ZM/ Z33 HLO 25/ 4ZM/ Z33		NLO 25/ 4V/ Z33/ Z71 HLO 25/ 4V/ Z33/ Z71		NLO 25/ 4T/ Z20C/ X74F HLO 25/ 4T/ Z20C/ X74F	RLO 25/ 4PM-D1 /Z33	
	32	9,5	11,5		NLO 32/ 4E/ Z33 HLO 32/ 4E/ Z33		NLO 32/ 4ZM/ Z33 HLO 32/ 4ZM/ Z33		NLO 32/ 4V/ Z33/ Z71 HLO 32/ 4V/ Z33/ Z71		NLO 32/ 4T/ Z20C/ X74F HLO 32/ 4T/ Z20C/ X74F	RLO 32/ 4PM-D1/ Z33	
	40	11,0	20,0		NLO 40/ 4E/ Z33 HLO 40/ 4E/ Z33		NLO 40/ 4ZM/ Z33 HLO 40/ 4ZM/ Z33		NLO 40/ 4V/ Z33/ Z71 HLO 40/ 4V/ Z33/ Z71		NLO 40/ 4T/ Z20C/ X74F HLO 40/ 4T/ Z20C/ X74F	RLO 40/ 4PM-D1 /Z33	
	63	18,5	22,5		NLO 63/ 4E/ Z33 HLO 63/ 4E/ Z33		NLO 63/ 4ZM/ Z33 HLO 63/ 4ZM/ Z33		NLO 63/ 4V/ Z33/ Z71 HLO 63/ 4V/ Z33/ Z71		NLO 63/ 4T/ Z20C/ X74F HLO 63/ 4T/ Z20C/ X74F	RLO 63/ 4PM-D2 /Z33	
<p>6 pôles</p>	16	5,5	7,5	E	NLO 16/ 6E/ Z33 HLO 20/ 6E/ Z33			V	NLO 16/ 6V/ Z33/ Z71 HLO 20/ 6V/ Z33/ Z71	T	NLO 16/ 6T/ Z20 HLO 16/ 6T/ Z20	RLO 16/ 6PM-D2/ Z33	
	25	7,5	9,5		NLO 25/ 6E/ Z33 HLO 25/ 6E/ Z33				NLO 25/ 6V/ Z33/ Z71 HLO 25/ 6V/ Z33/ Z71		NLO 25/ 6T/ Z20 HLO 25/ 6T/ Z20	RLO 25/ 6PM-D2/ Z33	
	32	9,5	11,5		NLO 32/ 6E/ Z33 HLO 32/ 6E/ Z33				NLO 32/ 6V/ Z33/ Z71 HLO 32/ 6V/ Z33/ Z71		NLO 32/ 6T/ Z20 HLO 32/ 6T/ Z20	RLO 32/ 6PM-D2/ Z33	
	40	11,0	20,0		NLO 40/ 6E/ Z33 HLO 40/ 6E/ Z33				NLO 40/ 6V/ Z33/ Z71 HLO 40/ 6V/ Z33/ Z71		NLO 40/ 6T/ Z20 HLO 40/ 6T/ Z20	RLO 40/ 6PM-D2/ Z33	
	63	18,5	22,5		NLO 63/ 6E/ Z33 HLO 63/ 6E/ Z33				NLO 63/ 6V/ Z33/ Z71 HLO 63/ 6V/ Z33/ Z71		NLO 63/ 6T/ Z20 HLO 63/ 6T/ Z20	RLO 63/ 6PM-D2/ Z33	

Type d'interrupteur
 NLT/O = Interrupteur d'arrêt d'urgence, couleur : rouge/jaune
 HLT/O = Interrupteur principal, couleur : noir/noir
 ALT/O = pour distribution d'installation
 RLT/O = interrupteur de dépannage (blindé)

Taille d'interrupteur

LO/LT	LT
16 = 16A 7.5 kW	80 = 80A 30.0 kW
25 = 25A 9.5 kW	100 = 100A 37.0 kW
32 = 32A 11.5 kW	125 = 125A 45.0 kW
40 = 40A 11.5 kW	180 = 180A 90.5 kW
63 = 63A 22.5 kW	250 = 250A 132.0 kW

Nombre de pôles
 3, 4, 6 ou 8

Forme
 E = Fixation par 4 trous
 ZM = Fixation par trou central
 V = Fixation au sol
 T = Distribution normalisée DIN
 PM = blindé

Dispositifs supplémentaires
 Z33 = Verrouillage par cadenas, rond
 Z20C= Verrouillage par cadenas
 Z1 = Indice de protection IP65 (pour modèle ZM/PM Standard)
 Z44 = Couplage de porte sans contrainte de position zéro (pour la forme V)
 Z71 = Couplage de porte avec contrainte de position zéro (pour la forme V)
 Z45 = Couplage de porte avec contrainte de position zéro
 Z75 = Couplage de porte avec contrainte de position zéro et entonnoir (pour la forme V)
 X83 = Dimensions de montage clairement indiquées (en l'absence d'indication, arbre standard 300 mm)
 EMV = Tôle conforme CEM (pour boîtier)

Contact auxiliaire
 H11 = 1F + 1O (1 contact de travail/1 contact repos)

Exemple de commande LT
 Pour un interrupteur d'arrêt d'urgence 7,5 kW (AC-23), 3 pôles, fixation au sol, verrouillage par cadenas rond et un couplage de porte avec contrainte de position zéro, à l'aide de notre configurateur d'interrupteurs, il en résulte les types suivants:
NLT16/3V/Z33/Z45

Exemple de commande LO
 Pour un interrupteur d'arrêt d'urgence 7,5 kW (AC-23), 3 pôles, fixation au sol, verrouillage par cadenas rond et un couplage de porte avec contrainte de position zéro, avec notre configurateur d'interrupteurs, il en résulte les types suivants:
NLO16/3V/Z33/Z71

COMMUTATEUR EN CHARGE

Schéma de raccordement	Courant thermique nominal I _{th} (en A)	Puissance nominale pour 3x4,00V (en kW)	Puissance nominale pour 3x4,00V (en kW)	Fixation par 4 trous		Distribution normalisée DIN	
				I _{th}	AC3	AC23	Types
<p>3 pôles</p>	25	7,5	9,5	E	ULO 25/ 3E	T	ULO 25/ 3T
	32	9,5	11,5		ULO 32/ 3E		ULO 32/ 3T
	40	11,0	20,0		ULO 40/ 3E		ULO 40/ 3T
	63	18,5	22,5		ULO 63/ 3E		ULO 63/ 3T
<p>4 pôles</p>	25	7,5	9,5	E	ULO 25/ 4E	T	ULO 25/ 4T
	32	9,5	11,5		ULO 32/ 4E		ULO 32/ 4T
	40	11,0	20,0		ULO 40/ 4E		ULO 40/ 4T
	63	18,5	22,5		ULO 63/ 4E		ULO 63/ 4T

CONTACTS SUPPLÉMENTAIRES ET AUXILIAIRES

	Pour les types d'interrupteurs suivants	Formes E+ZM	Formes V+T
Conducteur neutre (à commutation avancée) 	.LO	16 NVGO 16E	NVGO 16V
	.LO	25 NVGO 25E	NVGO 25V
	.LO	32 NVGO 32E	NVGO 32V
	.LO	40 NVGO 40E	NVGO 40V
Conducteur neutre (à commutation simultanée) 	.LO	16 NVGO 16E	NVGO 16V
	.LO	25 NVGO 25E	NVGO 25V
	.LO	32 NVGO 32E	NVGO 32V
	.LO	40 NVGO 40E	NVGO 40V
Conducteur neutre (borne continue) 	.LO	16 N/PEO 16E	N/PEO 16V
	.LO	25 N/PEO 25E	N/PEO 25V
	.LO	32 N/PEO 32E	N/PEO 32V
	.LO	40 N/PEO 40E	N/PEO 40V
CONTACTS AUXILIAIRES (1F+1O) 	.LO	16-150 HE11	HV11

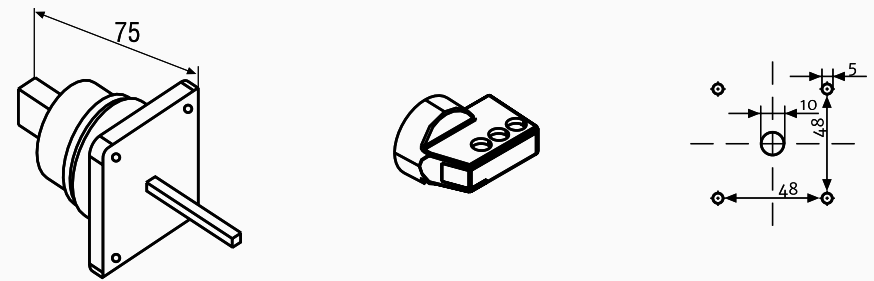
ACCESOIRES



Couplages de porte pour commutateurs à cames et interrupteurs sectionneurs fixés au sol

Entraînement de porte contournable Z39

Lorsqu'il est activé, le couplage de porte empêche l'ouverture de l'armoire de commande; il est cependant facile ici de déverrouiller volontairement en actionnant un verrou. Le verrouillage par cadenas est déjà compris.



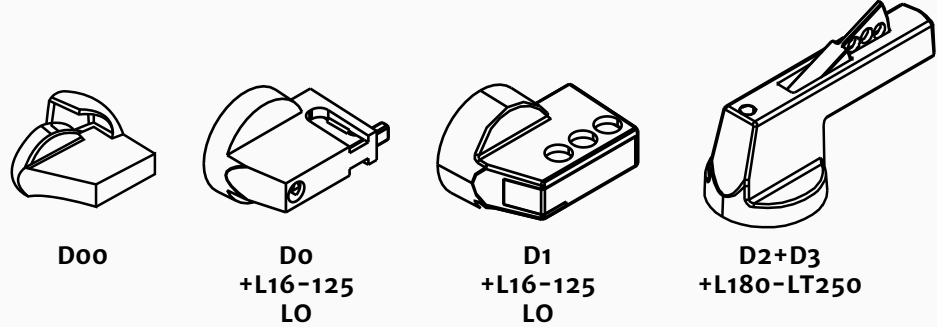
Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
-	V	V	-	-
	LT16 -25A V	LT25 -LT40 V LO V	LT63 -LT80 V	LT100 -LT125 V

Variantes possibles pour la fermeture des interrupteurs

Poignée avec cadenas Z20

Pour le verrouillage avec un cadenas de 5 mm d'épaisseur (D00), ou avec deux (D0) ou trois (D1 + D2 + D3) cadenas au maximum d'une épaisseur de 6 mm.



Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
E ZM	E ZM V T	E ZM V T	E V V T	E V
	logement diversifié			
LT16 -25A E ZM V T	LT25 -LT40 E ZM V T LO	LT63 -LT80 E ZM V T LO	LT100 -LT125 E V T	LT180 -LT250 E V

Entraînement de porte Z44 avec compensation de tolérance, sans contrainte de position zéro

Cet entraînement est équipé d'une compensation de tolérance. La porte ne se verrouille dans aucune position de commande.

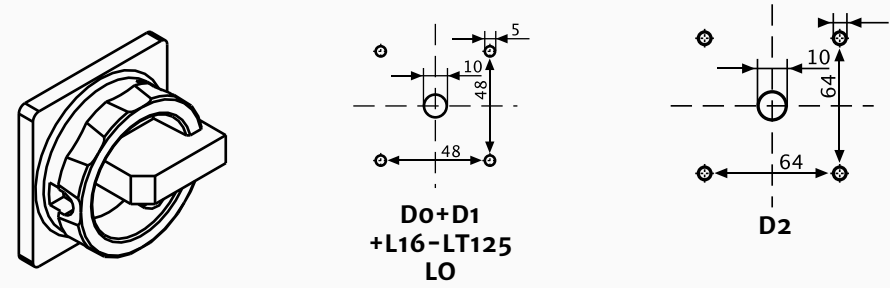


Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
-	V	V	V	-
	LT16 -25A V	LT25 -LT40 V LO V	LT63 -LT80 V	LT100 -LT125 V

Verrou à cadenas rond Z33

Pour le verrouillage avec au maximum trois cadenas d'une épaisseur de 6 mm (D1) ou de 8 mm (D2).



Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
-	E ZM V	E ZM V	E ZM V	-
	logement diversifié			
LT16 -25A E ZM V LO	LT25 -LT40 E ZM V V	LT63 -LT80 E ZM V V	LT100 -LT125 E ZM V V	

Entraînement de porte Z45 avec compensation de tolérance, avec contrainte de position zéro

Cet entraînement est équipé d'une compensation de tolérance et d'une contrainte de position zéro. L'ouverture de la porte est uniquement possible en position zéro.



Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
-	V	V	V	-
	LT16 -25A V	LT25 -LT40 V LO V	LT63 -LT80 V	LT100 -LT125 V

Indice de protection IP65 systèmes d'étanchéité Z1

L'adjonction de /Z1 permet d'atteindre l'indice de protection IP65 sur les différents modèles. L'indice IP65 est standard pour les versions ZM, PLM et PM.

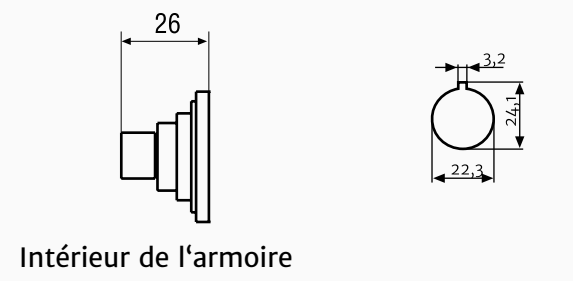
Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
E ZM	E ZM V	E ZM V	E V	E V
	logement diversifié			
LT16 -25A E ZM V	LT25 -LT40 E ZM V	LT63 -LT80 E ZM V LO	LT100 -LT125 E V	LT180 -LT250 E V

IP65 Indices de protection plus élevés et autres formes sur demande.

Entraînement de porte Z71 à faible profondeur de montage, avec contrainte de position zéro

Grâce à sa petite taille de montage, cet entraînement est idéal pour les faibles profondeurs de montage. L'ouverture de la porte est uniquement possible en position zéro. IP65!

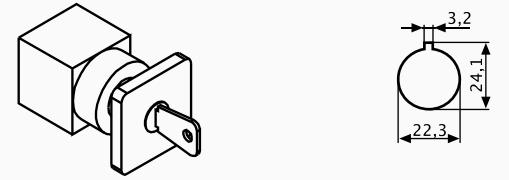


Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
-	V	V	-	-
	logement diversifié			
	LT16 -25A V	LT25 -LT40 V LO V	LT63 -LT80 V	LT100 -LT125 V

Commande par clé Z32

Le système est commandé par une clé. Il est possible de sélectionner préalablement la position de retrait.

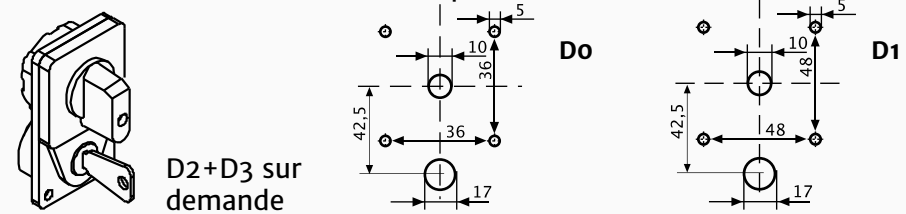


Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
ZM	ZM	ZM	-	-

Verrouillage par cadenas Z31

Une serrure cylindrique permet le verrouillage dans certaines positions de commande ou dans toutes les positions.



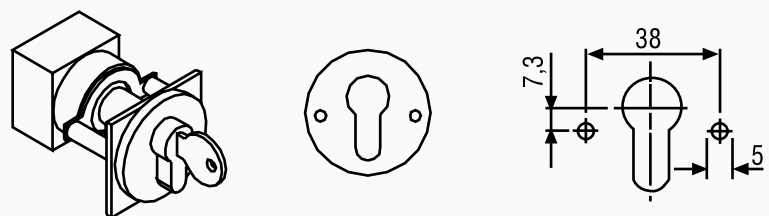
Disponible pour assemblage, forme

D00	D0	D1	D2	D3
-	E	E	E	E

Accessoires divers

Commande par clé pour serrures cylindriques normalisées DIN Z70

Peut être intégrée dans des systèmes de verrouillage.
Livraison sans cylindre de serrure.

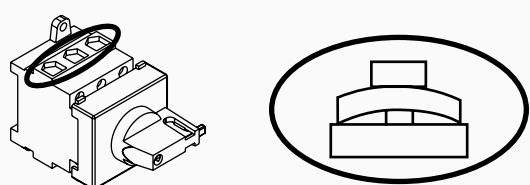


Disponible pour assemblage, forme

Doo	Do/8			
-	E			

Borne de raccordement pour circuit de commande Z58

Ceci permet de raccorder à un circuit de courant de charge un câble supplémentaire de 4 mm au maximum pour un circuit de commande.

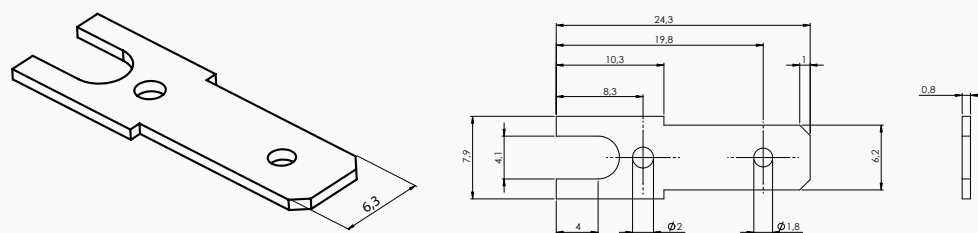


Disponible pour assemblage, forme

Doo	Do	D1	D2	D3
-	-	-	-	-
	LT25 -LT40	LT63 -LT80	LT100 -LT125	LT180 -LT250

Raccordement fiche plate Z6

Ceci permet de raccorder des fiches plates selon DIN 46247.

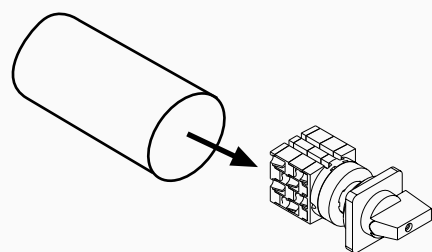


Disponible pour assemblage, forme

Doo	Do	D1	D2	D3
-	E ZM V T	E ZM V T	-	-

Capot de protection Z10

Ce capot de protection permet d'atteindre l'indice IP42 par l'arrière sur l'ensemble du corps de commande.

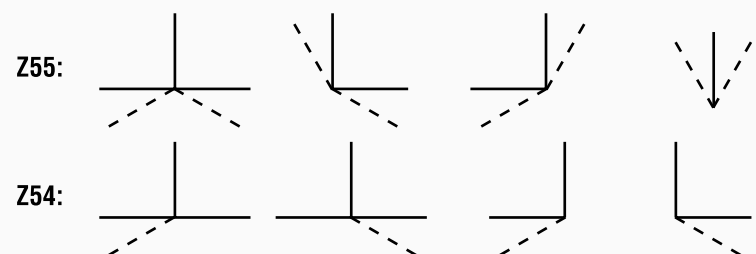


Disponible pour assemblage, forme

Doo	Do	D1	D2	D3
-	E ZM	E	E	-

Retour des deux côtés Z55, un côté Z54

Les positions à touches (---) sont réglables de 30°, les positions à cliquet (-) sont réglables de 90°.



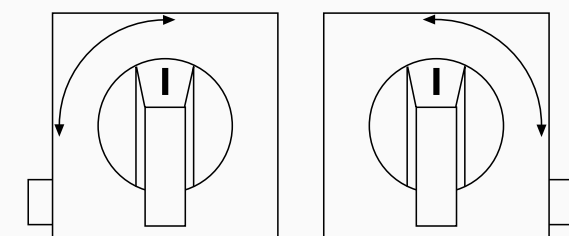
Disponible pour assemblage, forme

Doo	Do	D1	D2	D3
-	E ZM V T	E ZM V T	E V	E V

Accessoires divers

Verrouillage de commande Z80

Prévient la commutation accidentelle dans la direction opposée.



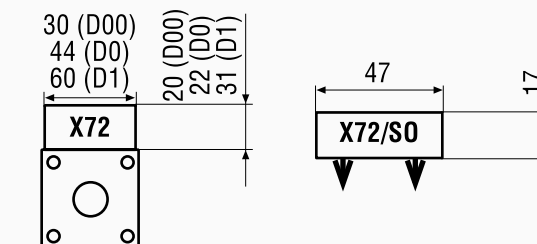
Divers verrouillages de poignées/poignées compatibles

Disponible pour assemblage, forme

Doo	Do	D1	D2	D3
-	-	E	-	-

Panneaux avant supplémentaires X72 et X72/SO

Les panneaux avant supplémentaires permettent de compléter le marquage.



Disponible pour assemblage, forme

Doo	Do	D1	D3	D4
-	E ZM V T	E ZM V T	E V	E V
	X72/SO		D1 Z33	D2 Z33

Plan de contacts

		Schéma des interrupteurs																							
		Type																							
Panneaux avant		Schéma des interrupteurs																							
		Type																							
		Schéma des interrupteurs																							
		Type																							
		Schéma des interrupteurs																							
		Type																							
		Client: _____ Date: _____																							
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

REPRÉSENTATIONS EN ALLEMAGNE

04317	Leipzig	Kiesewetter Excelsiorwerk Meßtechnik- und Anlagenausrüstungs Handelsgesellschaft mbH Prager Str. 34	Tel. 0049/341/5501606 Fax 0049341/5501609
10318	Berlin-Karlsruhorst	Dipl. Ing. Rudolf-Georg Korinek Gleyeweg 76	Tel. 0049/30/50898180 Fax 004930/50898181
22926	Ahrensburg	Industrie-Agentur Chr. Fanenbrück Kurt-Fischer-Str. 41	Tel. 0049/4102/20010 Fax 0049/4102/200120
40237	Düsseldorf	Industrie-Repräsentanz (CDH) Norbert Hüffmeier Rethelstr. 20	Tel. 0049/211/2395580 Fax 0049/211/23955829
66131	Saarbrücken	NSV GmbH Lehberggarten 80	Tel. 0049/6701/204460 Fax 0049/6701/2044655
55559	Bretzenheim	NSV GmbH Winzenheimer Straße 30	Tel. 0049/671/9202800 Fax 0049/671/92028055
70806	Kornwestheim	Schiele-Vollmar Gesellschaft für Automatisierungspr. mbH Friedenstr. 20	Tel. 0049/7154/820520 Fax 0049/7154/820599

REPRÉSENTATIONS À L'ÉTRANGER

Australie	ASN-Switchgear (AUST) Pty.Ltd. Fac.4/72, Makland Driv AU-3030 Derrimut Vic.	Tel. 0061/3/83906790 Fax 0061/3/83906790
Danemark	Desim Elektronik ApS Tåsingevej 15 DK-9500 Hobro	Tel. 0045/98510066 Fax 0045/98512220
Finlande	HEDENGREN GROUP Oy HedTec Ab Installation Materials Lauttasaarentie 50 FI- 00200 Helsinki	Tel. 00358/9682881
Suède	HEDENGREN GROUP Oy HedTec Ab 40010 Göteborg	Tel. 0046/708829202
France	MADEP Parc des Bellevues, 2 Avenue du Gros Chene FR- 95610 Eragny	Tel. 0033/134301720 Fax 0033/134649909
Grande-Bretagne + Irlande du Nord	LC Automation Ltd. Shadsworth Business Park, Dultons Way GB-Blackburn, BB1 3QR	Tel. 0044/1254685900 Fax 0044/1254685901
Hong Kong	Hip Shing Trading Co. 15/F Gaylord, Commercial Bldg. 114-120 Lockhard Road, HK-Hong Kong, China	Tel. 00852/25274114 Fax 00852/28612666
Iran	Anderson Bldg No. 35, Rahimi St, Jordan Ave Tehran	Tel. 009821/75999 Fax 009821/26232083
Irlande	INTER-KONNECT 90/4 Lagan Road, Dublin Industrial Estate Glasnevin, Dublin 11, Ireland	Tel. 00353/18304666 Fax 00353/18305788
Italie	Blumel SRL GmbH Luis Zueggstr. 22/E IT- 39012 Meran	Tel. 0039/0473449549 Fax 0039/0473440342
Canada	ITC Inc. 220 Viceroy Road, Unit 1 Concord, ON, L4K 3C2 Canada	Tel. 001/4166637223 Fax 001/4166637224
Corée	Korics Trading Co., Ltd 212-2F, Byucksan Digital Valley II 481-10 Gasan-Dong, Kumscheon-GU, Seoul	Tel. 002/2113/66673 Fax 002/2113/665
Pays-Bas + Belgique	Oude-Elferink B.V. Seizoensweg 48 NL-7532 SL Enschede	Tel. 0031/534304009 Fax 0031/534304005
Norvège	Nortelco AS Ryensvingen 3 NO- 0612 Oslo-Manglerud	Tel. 0047/22576100 Fax 0047/22576130
Autriche + Hongrie	Pan-electronics Lohnergasse 7 A- 1210 Wien	Tel. 0043/12787544 Fax 0043/1278754433
Portugal + Afrique	IBIS Eurofios-Fios Especiais Estrada Da Moita, L.d.P CCI 7607 P- 2950-425 Palmela	Tel. 0035/1212334333 Fax 0035/1212334332
Suisse	Carl Geisser AG Hungerbühlstrasse 22 CH-8500 Frauenfeld	Tel. 0041/448066500 Fax 0041/448066501
Shangai	Shanghai Ilerda Electric Co. Ltd. Unit 1603 /North Block, Fortune 108 Plaza No. 1839 Qixin Rd. CN-201101Shanghai China	Tel. 0086/2154337015 Fax 0086/2154337016
Slovénie	Elektrospoji d.o.o. Stegne 25 SI- 1000 Ljubljana	Tel. 00386/15113810 Fax 00386/15116004
République tchèque	Jork spol. s. r.o. K Trebonicum 100 CZ- 15500 Praha 5 - Reporyje	Tel. 00420/251626660 Fax 00420/251625619
Vietnam	Song Thanh Cong Trading Service Co., Ltd. (STC Vietnam) 15 Cu Lao St., Ward 2, Phu Nhuan Dist. VN Ho Chi Minh City	Tel. 00848/35176026 Fax 00848/35173889

À VOTRE DISPOSITION DANS LE MONDE ENTIER



SONTHEIMER



CARL GEISSER AG
Sécuriser • Signaler • Commander • Commuter



Carl Geisser AG
Hungerbühlstraße 22
CH-8500 Frauenfeld

Tél.: +41 (0) 44 806 65 00
Fax: +41 (0) 44 806 65 01
E-mail: info@carlgeisser.ch

www.carlgeisser.ch

