

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA



BM017116



BM017616



BM017316



BM017816

Schrack-Info

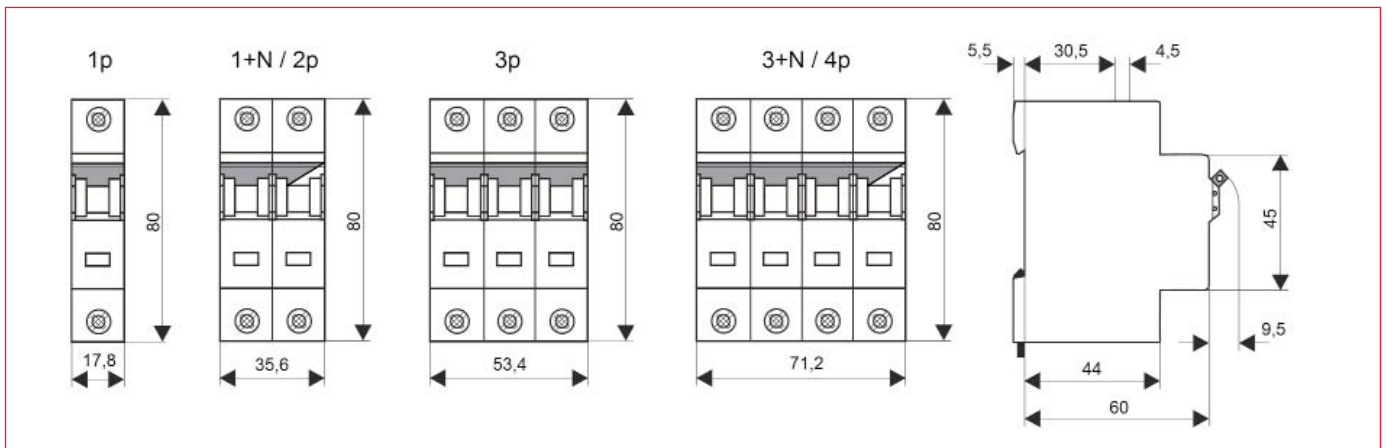
- Rated breaking capacity 10 kA according IEC/EN 60898 and 15 kA according IEC/EN 60947-2
- Insulated terminal guide for secure connection
- Lift and clamp terminals on both sides
- High selectivity by low let-through energies
- Window with positively-driven contact position indicator for each pole
- Terminal cross-section: 1 – 25 mm²
- Meets the requirements for insulation coordination, contact gap 4mm
- Mains power connection selectable (top/bottom)
- Installation not dependent on position
- Special latching snap-on mounting for DIN rail EN 50022

Improved busbar connection by clamp terminals on both sides (top and bottom). No mismatching of conductors when connecting thanks to effective terminal guide. No removal of busbar during replacement due to latching snap-on mounting.

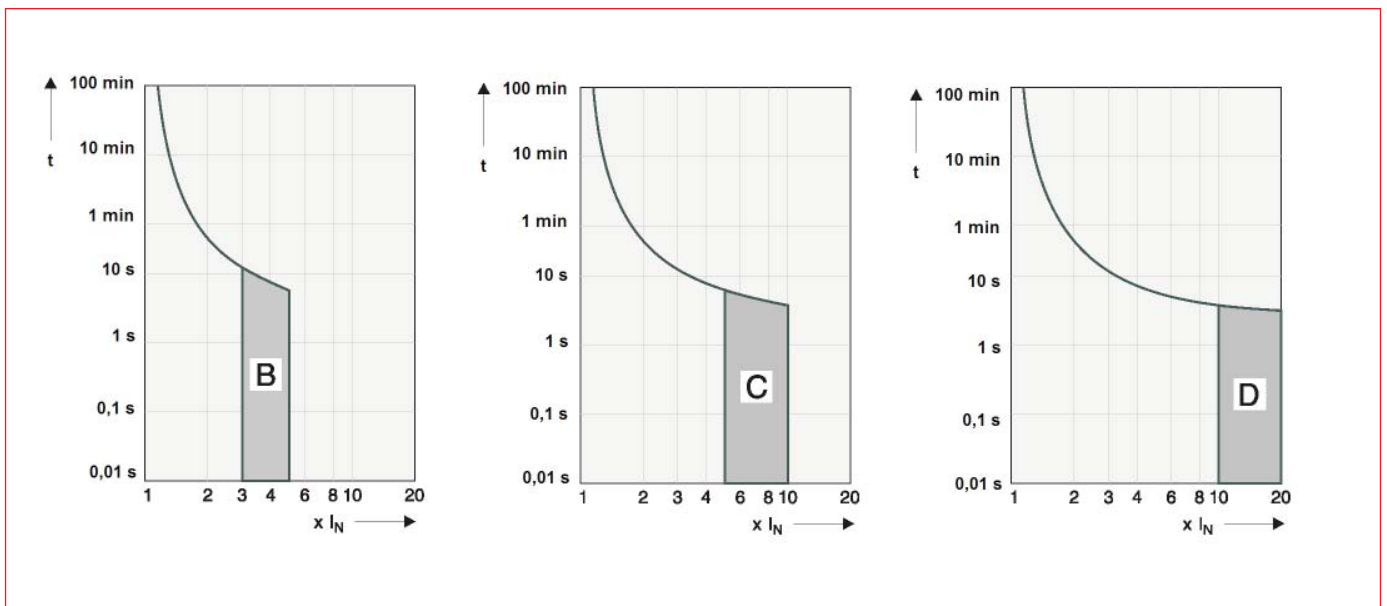
Standards:	IEC/EN 60898 and IEC/EN 60947-2
Rated voltage:	230V / 400V-AC
Rated frequency:	50/60Hz
Rated voltage capacity DC:	max. 48V-DC
Rated current:	0,5 - 63A
Tripping characteristic:	B, C, D
Rated short-circuit capacity Icn:	10 kA according EN 60898
Rated short-circuit capacity Icu:	15 kA according EN 60947-2
Energy limiting class:	3
Max. back up fuse:	max. 125A gG/gL
Rated impulse withstand voltage Uimp:	4kV
Rated tripping temperature	-5 °C up to +40 °C
Operating temperature:	-40 °C up to +75 °C
Degree of protection:	IP 20 (covered IP40)
Operating position:	in any position
Calibrated for ambient temperature:	+30°C
Endurance:	> 8.000 operating cycles (mechanical > 20.000)
Finger and hand touch safe:	acc. to BGV A3
Terminals:	Double clamp / lift terminal
Terminal cross-section:	1 - 25mm ²
Terminal width 1 MW:	17,8mm
Terminal tightening torque:	2 - 2,4Nm
Mounting:	on DIN rail by latching snap-on mounting

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA

Dimensions



Tripping characteristic curves according to IEC 60898 / EN 60898

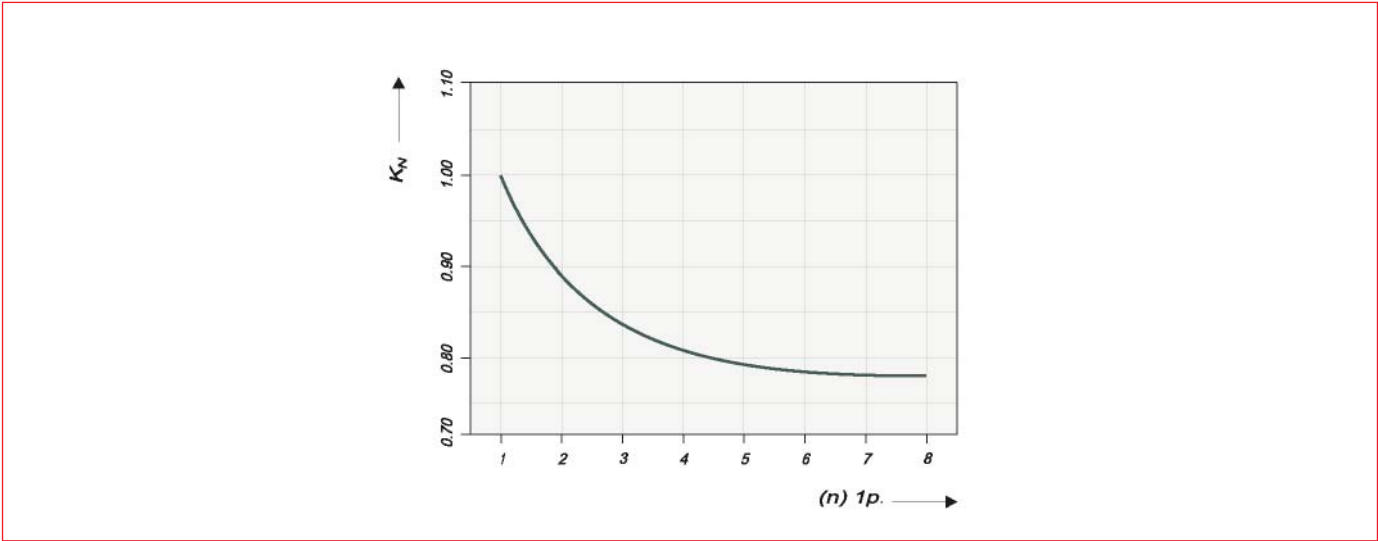


I _n [A]	Ambient temperature T(°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	47	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

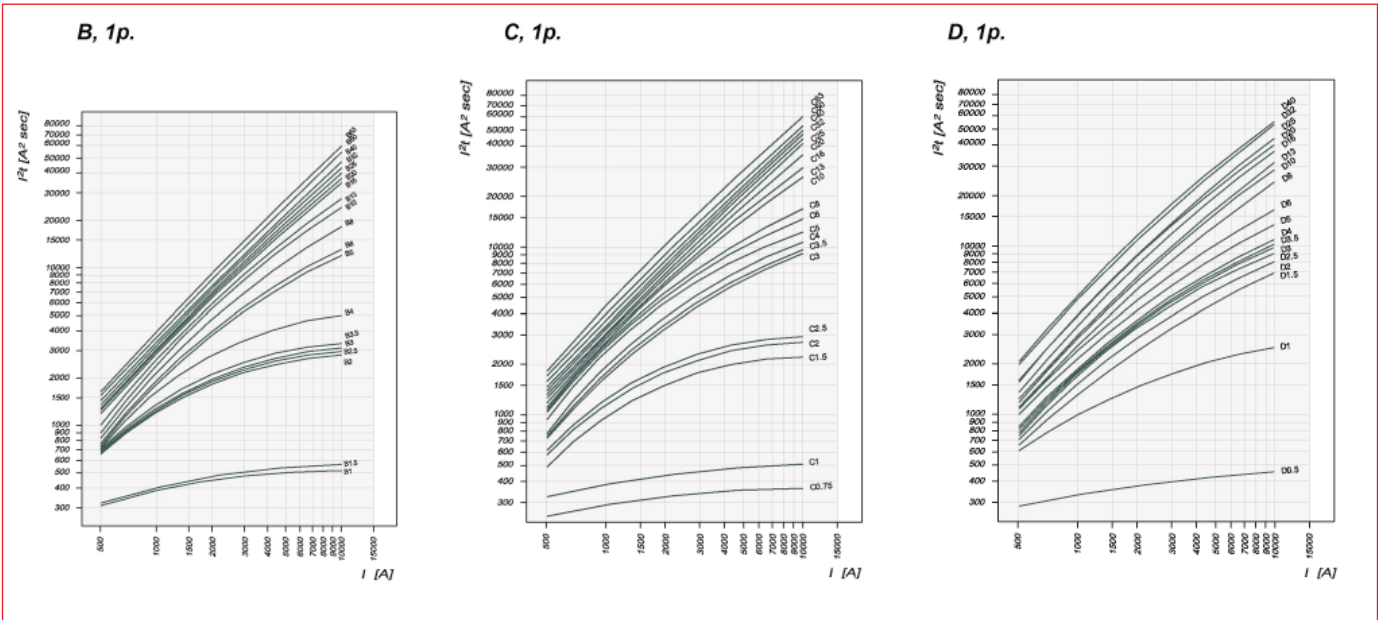
I _{MA} (f)/I _{MA} (50 Hz) [%]	Rated frequency f [Hz]						
	16,7	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA

Capacity with block mounting



Let-through energy diagram, series BMS0



MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA

Characteristic B

I ⁿ [A]	1p	1+N	2p	3p	3+N*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	2,3	2,5	4,6	6,9	7,2
1,6	2,5	2,7	4,9	7,4	7,6
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	2,5	2,7	5,0	7,6	7,8
3,5	2,5	2,8	5,1	7,8	8,0
4	1,4	1,8	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,8	2,0	3,6	5,5	5,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,9	2,1	3,9	5,9	6,1
12	2,8	3,2	5,9	8,7	9,0
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,7	17,7

*symmetric load

Characteristic C

I ⁿ [A]	1p	1+N	2p	3p	3+N*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,16	2,2	2,4	4,4	6,7	6,9
0,25	2,0	2,2	4,0	6,1	6,3
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
0,75	1,3	1,4	2,6	3,9	4,1
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
1,6	1,6	1,7	3,1	4,7	4,9
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	2,1	2,4	4,4	6,5	6,8
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,2	17,7

*symmetric load

Characteristic D

I ⁿ [A]	1p	1+N	2p	3p	3+N*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
1	0,8	0,9	1,6	2,4	2,5
1,5	1,2	1,3	2,3	3,5	3,6
1,6	1,3	1,4	2,5	3,8	3,9
2	1,0	1,1	2,0	3,0	3,1
2,5	1,0	1,1	1,9	2,9	3,0
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,7	1,8	3,3	5,1	5,3
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	1,3	1,5	2,6	4,0	4,2
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	1,7	2,0	3,6	5,3	5,4
13	1,9	2,2	4,0	5,9	6,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	2,0	2,2	4,1	6,1	6,2
25	2,5	2,9	5,2	7,7	7,9
32	3,4	4,0	7,4	11,1	11,4
40	3,2	3,8	7,0	10,4	10,7

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA

Conductor cross section [mm ²]	Number of single conductors, rigid, single-wire Cu conductors					
	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Conductor cross section [mm ²]	Number of single conductors, rigid, multi-wire Cu conductors					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Conductor cross section [mm ²]	Number of single conductors, flexible Cu conductors without sleeves					
	1*	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	-	-	-	+	+	-
2,5	-	-	+	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-
6	-	+	+	-	-	-
10	-	+	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-

*) Only without wire end and sleeve
+ permissible
- Not permissible

Conductor cross section [mm ²]	Combinations of different profiles of flexible Cu conductors						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1,5	/	+	-	-	-	-	-
2,5	+	/	-	-	+	-	-
4	-	+	/	-	-	+	-
6	-	-	+	/	+	-	+
10	-	-	-	+	/	+	-
16	-	-	-	-	-	/	+
25	-	-	-	-	-	-	/

+ permissible
- Not permissible

No combinations are permissible for rigid single- and multi-wire Cu conductors!

Conductor cross section [mm ²]	Number of single conductors, flexible Cu conductors with sleeve					
	1**	2	3	4	5	6
1,5	+	-	-	-	-	-
2,5	+	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

***) Only with wire end and sleeve

Short-circuit selectivity Characteristic D of fuse insert NH-00 *)

BMS0	NH-00 gL/gG											
I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0,5	2,1	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1,0	<0,5 ¹⁾	0,6	1,4	4,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,9	1,6	2,7	4,0	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,3	2,1	3,1	6,0	8,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	1,8	2,6	4,8	6,9	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,7	2,4	4,3	6,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	5,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	1,6	2,2	3,8	5,2	10,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,4	1,9	3,2	4,1	7,1	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,2	1,6	2,6	3,3	5,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8			0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	8,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,5	3,6	7,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13					1,0	1,3	1,9	2,3	3,4	6,5	9,5	10,0 ²⁾
16						1,1	1,6	2,0	3,0	5,5	8,0	10,0 ²⁾
20							1,4	1,8	2,8	5,0	7,5	10,0 ²⁾
25								1,8	2,7	4,8	7,0	10,0 ²⁾
32									2,4	4,1	6,2	9,3
40										4,0	6,0	9,0

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA

Short-circuit selectivity Characteristic B of fuse insert										D0-fuse	Short-circuit selectivity Characteristic C of fuse insert										D0-fuse								
BMS0	NEOZED									BMS0	NEOZED									BMS0									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0,5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	0.75	<0,5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	1.0	<0,5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	4.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	1.5	<0,5 ¹⁾	0.5	0.6	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	1.8	4.7	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	1.6	4.0	7.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.9	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.9	2.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.2	2.7	4.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.8	1.7	4.0	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.2	2.5	4.0	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.2	2.5	4.0	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.8	1.7	4.0	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.2	2.5	4.0	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.2	2.3	3.1	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.2	2.3	3.1	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	13	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.1	2.2	3.0	4.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	8.2	10.0 ²⁾	13	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.1	2.2	3.0	4.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	16	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.1	2.1	2.8	4.4	9.5	10.0 ²⁾
10	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0	10.0 ²⁾	16	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.0	2.0	2.6	4.0	8.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	20	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.9	2.5	3.8	7.8	10.0 ²⁾
13	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	20	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.9	2.5	3.8	7.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	25	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2.5	3.7	7.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
16	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	1.1	2.2	2.9	4.7	10.0	10.0	25	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2.5	3.8	7.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	32	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	3.5	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
20	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.1	2.1	2.8	4.4	9.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	32	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	3.5	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	40	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
25	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.1	2.0	2.7	4.2	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	40	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	50	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
32	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2.0	2.6	4.0	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	50	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
40	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2.5	3.8	7.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
50	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2.3	3.4	6.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	63	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	6.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	

Short-circuit selectivity Characteristic D of fuse insert										D0-fuse
BMS0	NEOZED									BMS0
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	I_n [A]
0.5	<0,5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	0.5
1.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.7	1.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	1.0
1.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	0.9	2.8	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	1.5
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	0.8	2.2	6.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	2.0
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	1.9	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	2.5
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	1.8	4.8	9.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	3.0
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.7	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	3.5
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.6	7.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	4
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.6	1.5	3.5	5.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	5
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	1.3	2.9	4.5	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	6
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	1.2	2.4	3.5	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	8
10	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0.5	1.1	2.2	3.0	5.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10
13	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.1	2.1	2.9	4.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	13
16	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.9	2.6	3.9	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	16
20	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1.7	2.3	3.5	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	20
25	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2.2	3.4	7.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	25
32	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2.9	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	32
40	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	40

¹⁾ Selectivity-limit current I_s is under 0.5 kA.

²⁾ Selectivity-limit current I_s = rated breaking capacity I_{cn} of MCB

no selectivity

MCB Miniature Circuit Breakers series BMSO, 10kA

Short-circuit selectivity Characteristic B of fuse insert DIAZED *)

BMSO	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I _n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1,0	<0,5 ¹⁾	1,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1,5	<0,5 ¹⁾	1	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,4	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	3,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,0	3,5	8,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,8	3,2	7,4	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,6	2,6	5,2	8,3	10,0 ²⁾
10			0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	6,0	10,0 ²⁾
13			0,5	0,7	1,3	2,0	3,6	5,4	10,0 ²⁾
16				0,6	1,2	1,9	3,2	4,6	8,4
20					1,2	1,8	3,1	4,4	7,8
25					1,2	1,8	3,0	4,2	7,3
32						1,7	2,8	3,9	6,8
40							2,7	3,8	6,5
50							2,5	3,5	5,7
63								5,3	

Short-circuit selectivity Characteristic C of fuse insert DIAZED *)

BMSO	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I _n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0,75	1,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1,0	<0,5 ¹⁾	1,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,0	2,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,4	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	0,9	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,2	4,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,8	3,6	9,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,7	1,5	2,7	7,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,2	4,7	8,7	10,0 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,0	3,6	5,4	10,0 ²⁾
13				<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,0	3,6	5,4
16						1,3	1,9	3,3	5,0
20							1,2	1,8	3,2
25							1,2	1,8	3,1
32								1,7	2,8
40									2,7
50								3,5	5,9
63									5,5

Short-circuit selectivity Characteristic D of fuse insert DIAZED *)

BMSO	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I _n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0,5	0,5	3,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,0	2,4	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	3,5	7,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,8	5,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,3	4,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,3	4,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
3,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,1	4,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,0	3,8	9,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5		<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	1,7	3,1	7,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6			0,5	0,7	1,5	2,6	5,4	9,1	10,0 ²⁾
8			<0,5 ¹⁾	0,7	1,4	2,2	3,9	6,0	10,0 ²⁾
10				0,7	1,2	1,9	3,4	5,0	9,5
13					1,2	1,8	3,2	4,6	8,6
16						1,6	2,7	4,0	7,4
20						1,5	2,5	3,5	6,7
25							2,4	3,4	6,2
32								2,8	5,0
40									4,8

¹⁾ Selectivity-limit current I_s is under 0.5 kA.

²⁾ Selectivity-limit current I_s = rated breaking capacity I_{cn} of MCB

no selectivity

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA

Short-circuit selectivity Characteristic B of use insert NH-00

BMS0	NH-00 gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
1	0,9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1,5	0,8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2,5	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	2,1	8,0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3,5	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	1,8	5,5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,3	2,3	4,3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,6	2,2	3,6	4,8	8,9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,5	2,0	3,3	4,3	7,6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	1,3	1,7	2,6	3,3	5,2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4,0	9,0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13		<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	7,9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16			0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,4	6,4	9,3	10.0 ²⁾
20				0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,3	6,0	8,7	10.0 ²⁾
25				0,7	1,0	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	8,0	10.0 ²⁾
32					0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	7,6	10.0 ²⁾
40								2,1	3,0	5,1	7,2	10.0 ²⁾
50								1,9	2,8	4,7	6,6	9,5
63										4,4	6,3	8,6

Short-circuit selectivity Characteristic C of fuse insert NH-00

BMS0	NH-00 gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0,75	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1	0,9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1,5	<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	4,2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2,5	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	1,8	2,6	4,7	6,6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3,5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	6,0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	1,5	2,1	3,6	5,0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,2	1,7	2,8	3,8	8,7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	2,9	4,9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0,5	0,7	1,0	1,4	2,0	2,5	3,8	8,0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1,0	1,3	1,9	2,4	3,6	7,0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16					1,0	1,3	1,8	2,3	3,3	6,0	8,8	10.0 ²⁾
20					1,0	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	7,7	10.0 ²⁾
25							1,6	2,1	3,0	5,2	7,3	10.0 ²⁾
32								2,1	2,9	5,0	7,0	10.0 ²⁾
40									2,8	4,8	6,7	10,0
50										4,5	6,3	9,5
63											5,9	8,4

¹⁾ Selectivity-limit current I_s is under 0.5 kA.

²⁾ Selectivity-limit current I_s = rated breaking capacity I_{cn} of MCB

no selectivity

MCB Miniature Circuit Breakers series BMSO, 10kA

Series BMSO-B.. MC1 and MC2

BMSO-B..	Selectivity limit current I _s [kA] for selectivity between BMSO-B... and MC...														
	(set overload and short-circuit release MC to max. value)														
	MC...1-A... I _{cu} = 25 (50) kA						MC...2-A... I _{cu} = 25 (50)(100)(150) kA								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15
3	1,2	2	3	3	10	15	1,5	1,5	3	5	15	15	15	15	15
4	1,2	2	3	3	8	15	1,2	1,5	3	4	15	15	15	15	15
6	1,2	2	2,5	3	5	10	1,2	1,5	2,5	3	15	15	15	15	15
10	1,2	1,5	2	2	4	10	1	1,5	2,5	3	10	10	10	10	10
13	1	1,5	2	2	4	10	1	1,2	2	3	10	10	10	10	10
16	1	1,2	1,5	2	3	8	1	1,2	1,5	2,5	10	10	10	10	10
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	1	1,2	1,5	1,5	10	10	10	10	10
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	0,8	1	1,5	2	10	10	10	10	10
32	-	1,2	1	1,5	2	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	10
40	-	-	1	1,5	2	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	10
50	-	-	-	1,2	1,5	4	-	-	-	1,5	6	6	6	6	10
63	-	-	-	-	1,5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10

Series BMSO-C.. MC1 and MC2

BMSO-C..	Selectivity limit current I _s [kA] for selectivity between BMSO-B... and MC...														
	(set overload and short-circuit release MC to max. value)														
	MC...1-A... I _{cu} = 25 (50) kA						MC...2-A... I _{cu} = 25 (50)(100)(150) kA								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
0,5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15
3	1,2	2	3	3	10	15	1,5	1,5	3	5	15	15	15	15	15
4	1,2	2	3	3	8	15	1,2	1,5	3	4	15	15	15	15	15
6	1,2	2	2,5	3	5	10	1,2	1,5	2,5	3	15	15	15	15	15
10	1,2	1,5	2	2	4	10	1	1,5	2,5	3	10	10	10	10	10
13	1	1,5	2	2	4	10	1	1,2	2	3	10	10	10	10	10
16	1	1,2	1,5	2	3	8	1	1,2	1,5	2,5	10	10	10	10	10
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	1	1,2	1,5	1,5	10	10	10	10	10
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	0,8	1	1,5	2	10	10	10	10	10
32	-	1,2	1	1,5	2	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	10
40	-	-	1	1,5	2	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	10
50	-	-	-	1,2	1,5	4	-	-	-	1,5	6	6	6	6	10
63	-	-	-	-	1,5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10

Series BMSO-D.. MC1 and MC2

BMSO-D..	Selectivity limit current I _s [kA] for selectivity between BMSO-B... and MC...														
	(set overload and short-circuit release MC to max. value)														
	MC...1-A... I _{cu} = 25 (50) kA						MC...2-A... I _{cu} = 25 (50)(100)(150) kA								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
0,5	9	15	15	15	15	15	9	15	15	15	15	15	15	15	15
1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	15	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	15	15	15	15
1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	5	15	15
2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	4,5	10	15
2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	4,2	9	15
3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	3,6	7	15
3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	3,3	5,6	10
4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,7	8
5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,4	7
6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	2,8	4	6
8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,8	2,7	4
10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,7	2,4	3,6
13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	3,2
16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,5	2,1	3
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	2,1	3
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7
32	-	-	-	-	0,8	1,1	-	-	-	-	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7
40	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1,4	1,8	2,6

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 1 pole



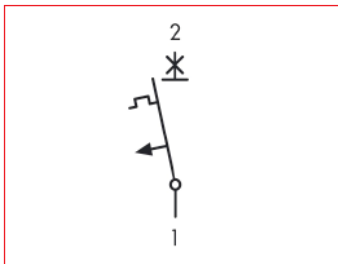
BM017116

Schrack-Info

Most common accessories:

- Auxiliary contact 1NO/1NC BM900001
- Busbar 10mm²/3-pole BS990113
- End cap 3-pole BS900116
- Busbar 10mm²/1-pole BS900140

Wiring diagram



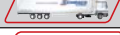









DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic B		
2A		BM018102
4A		BM018104
6A		BM018106
10A		BM018110
13A		BM018113
16A		BM018116
20A		BM018120
25A		BM018125
32A		BM018132
40A		BM018140
50A		BM018150
63A		BM018163
Characteristic C		
0,5A		BM017100S
1A		BM017101
2A		BM017102
4A		BM017104
6A		BM017106
10A		BM017110
13A		BM017113
16A		BM017116
20A		BM017120
25A		BM017125
32A		BM017132
40A		BM017140
50A		BM017150
63A		BM017163



Order no. blue: on stock, usually ready for delivery on the day of order

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 1 pole

DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic D		
2A		BM019102
4A		BM019104
6A		BM019106
10A		BM019110
13A		BM019113
16A		BM019116
20A		BM019120
25A		BM019125
32A		BM019132
40A		BM019140



MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 1+N



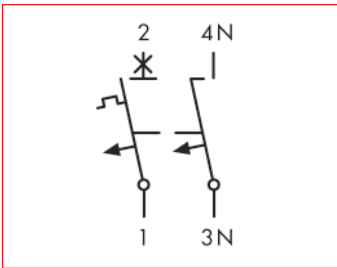
BM017616

Schrack-Info

Most common accessories:

- Auxiliary contact 1 NO / 1 NC BM900001
- Busbar 10mm²/3-pole BS990113
- Busbar 10mm²/N-conductor BS990115
- Busbar 16mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Busbar end cap 4-pole BS900117

Wiring diagram



DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic B		
2A		BM018602
4A		BM018604
6A		BM018606
10A		BM018610
13A		BM018613
16A		BM018616
20A		BM018620
25A		BM018625
32A		BM018632
Characteristic C		
2A		BM017602
3A		BM017603
4A		BM017604
6A		BM017606
10A		BM017610
13A		BM017613
16A		BM017616
20A		BM017620
25A		BM017625
32A		BM017632



Order no. blue: on stock, usually ready for delivery on the day of order

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 2pole



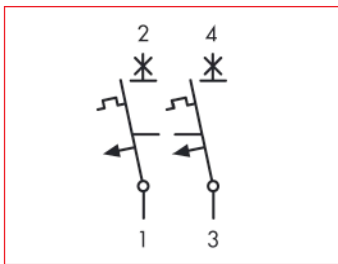
BM017216

Schrack-Info

Most common accessories:










- Auxiliary contact 1 NO / 1 NC BM900001
- Busbar 10mm²/2-pole BS900111
- Busbar end cap 2-pole BS900118

Wiring diagram



DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic B		
6A		BM018206
10A		BM018210
13A		BM018213
16A		BM018216
20A		BM018220
25A		BM018225
32A		BM018232
Characteristic C		
0,5A		BM0172005
1A		BM017201
2A		BM017202
4A		BM017204
6A		BM017206
10A		BM017210
13A		BM017213
16A		BM017216
20A		BM017220
25A		BM017225
32A		BM017232
40A		BM017240
50A		BM017250
63A		BM017263

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 2pole

DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic D		
2A		BM019202
4A		BM019204
6A		BM019206
10A		BM019210
13A		BM019213
16A		BM019216
20A		BM019220
25A		BM019225
32A		BM019232
40A		BM019240



Order no. blue: on stock, usually ready for delivery on the day of order

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 3-pole



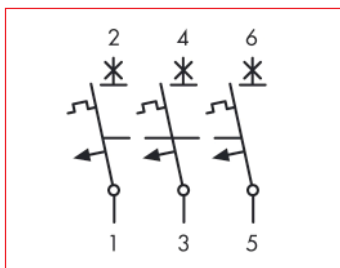
BM017316

Schrack-Info

Most common accessories:



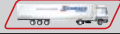







- Auxiliary contact 1 NO / 1 NC BM900001
- Busbar 10mm²/3-pole BS990113
- Busbar 16mm²/3-pole BS990114
- Busbar end cap 3-pole BS900116

Wiring diagram



DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic B		
2A		BM018302
4A		BM018304
6A		BM018306
10A		BM018310
13A		BM018313
16A		BM018316
20A		BM018320
25A		BM018325
32A		BM018332
40A		BM018340
50A		BM018350
63A		BM018363
Characteristic C		
1A		BM017301
2A		BM017302
4A		BM017304
6A		BM017306
10A		BM017310
13A		BM017313
16A		BM017316
20A		BM017320
25A		BM017325
32A		BM017332
40A		BM017340
50A		BM017350
63A		BM017363

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 3pole

DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic D		
2A		BM019302
4A		BM019304
6A		BM019306
10A		BM019310
13A		BM019313
16A		BM019316
20A		BM019320
25A		BM019325
32A		BM019332
40A		BM019340



Order no. blue: on stock, usually ready for delivery on the day of order

MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 3+N



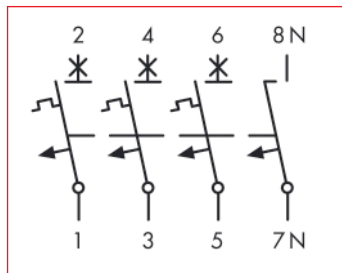
BM017816

Schrack-Info

Most common accessories:

- Auxiliary contact 1 NO / 1 NC BM900001
- Busbar 10mm²/3-pole BS990113
- Busbar 16mm²/3-pole BS990114
- Busbar 10mm²/N-conductor BS990115
- Busbar 16mm²/N-conductor BS990127
- Busbar end cap 4-pole BS900117

Wiring diagram



DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic B		
6A		BM018806
10A		BM018810
13A		BM018813
16A		BM018816
20A		BM018820
25A		BM018825
32A		BM018832
40A		BM018840
50A		BM018850
63A		BM018863
Characteristic C		
1A		BM017801
2A		BM017802
4A		BM017804
6A		BM017806
10A		BM017810
13A		BM017813
16A		BM017816
20A		BM017820
25A		BM017825
32A		BM017832
40A		BM017840
50A		BM017850
63A		BM017863
Characteristic D		
10A		BM019810
16A		BM019816
20A		BM019820
25A		BM019825
32A		BM019832
40A		BM019840



MCB Miniature Circuit Breakers series BMS0, 10kA - 4-pole



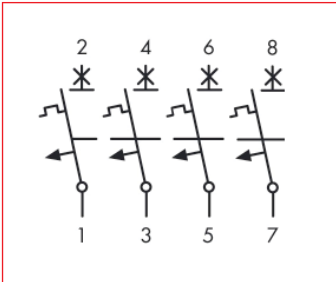
BM017416

Schrack-Info

Most common accessories:

- Auxiliary contact 1 NO / 1 NC BM900001
- Busbar 10mm²/4-pole BS990121
- Busbar 16mm²/4-pole BS990122
- Busbar end cap 4-pole BS900117

Wiring diagram



DESCRIPTION	AVAILABLE	ORDER NO.
Characteristic C		
6A		BM017406
10A		BM017410
16A		BM017416
20A		BM017420
25A		BM017425
32A		BM017432
40A		BM017440
50A		BM017450
63A		BM017463
Characteristic D		
6A		BM019416



Order no. blue: on stock, usually ready for delivery on the day of order