

Datenblatt für Artikel: AM618350--

Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P

Product AM6, Productnormen EN 60898-1:2019, IEC 60898-1



Schrack Info

- Double lift and clamp terminals on both sides
- Neutral on the left side
- Back terminal protection for safe connection
- Terminal cross section: 1 - 25mm²
- Snap-on mounting for DIN rail EN 60715

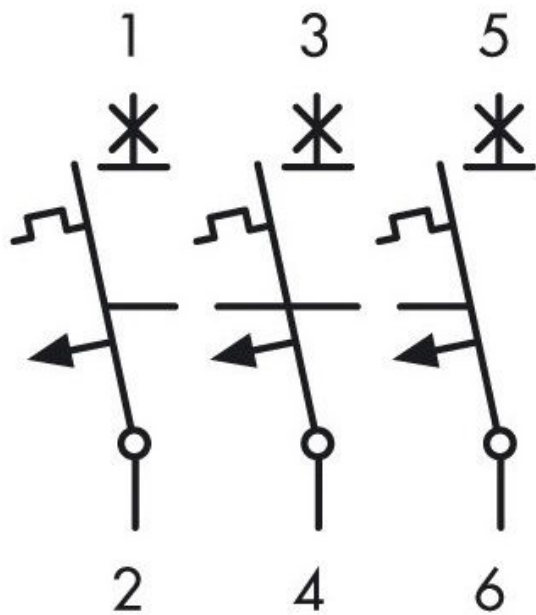
Technische Daten

Normen	IEC 60898-1 EN 60898-1
Nominale spanning	230/400 - 240/415V
Nominale frequentie (Hz)	50/ 60
Karakteristiek	B
Nominale stroom (A)	50
Aantal polen	3
Kortsluitvastheid	6 kA (IEC/EN 60898)
Nominale impuls spanning U _{imp}	4kV

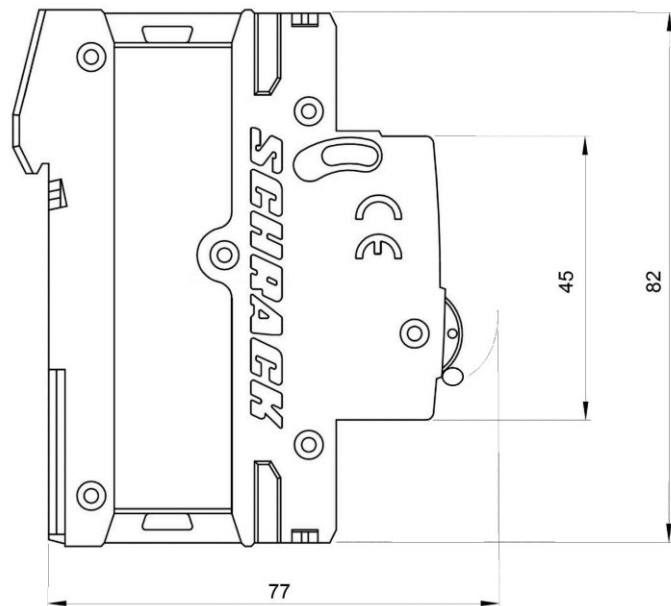
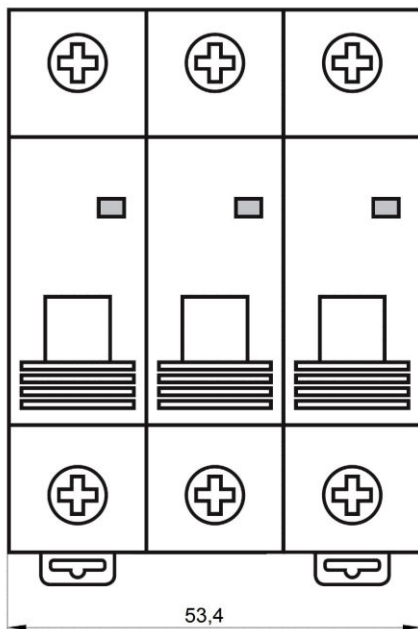
Technische Daten - Fortsetzung

Selectiviteitsklasse	3
Test spanning (V)	2000
Vervuilingsgraad	2
Stroomwarmteverliezen (W)	17,25
Interne weerstand	50A: 1,226mΩ
Elektrische levensduur	4.000 schakelingen
Mechanische levensduur	2x10 ⁴ schakelingen
Beschermingsgraad	IP20
Aansluitingen	Beide zijden
Klemdoorsnede (mm ²)	1-25
Aansluitcapaciteit verdeelrail	10mm ²
Uitvoering geleider	Koper
Type klemmen	Dubbele liftklemmen met klembescherming aan de achterzijde
Aandraaikoppel (max.)	2,5Nm
Calibratie temperatuur (°C)	30
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-35°C tot +70
Omgevingstemperatuur open (°C)	-5°C bis +40
Bevestiging	Bevestiging op DIN-rail 35mm volgens EN60715
Optionele toebehoren	AM900099--;BSB90113-A;BSB90114-A;BSB90155-A;AM900008--;AM900006--;AM900005--
Montagerichting	Vrij
Nominale stroomsterkte (A)	50
Product	AM6
Rated breaking capacity UL/ CSA (kA)	6
Productnormen	IEC 60898-1 EN 60898-1:2019

Schaltbild

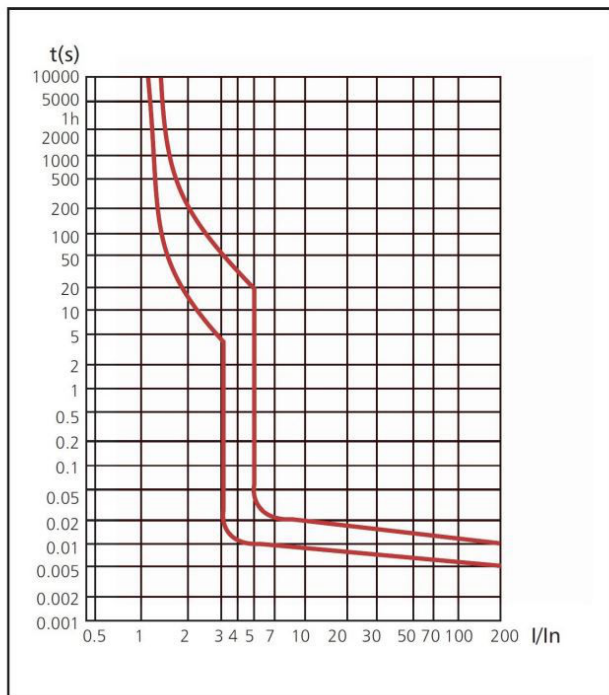


Maßbild



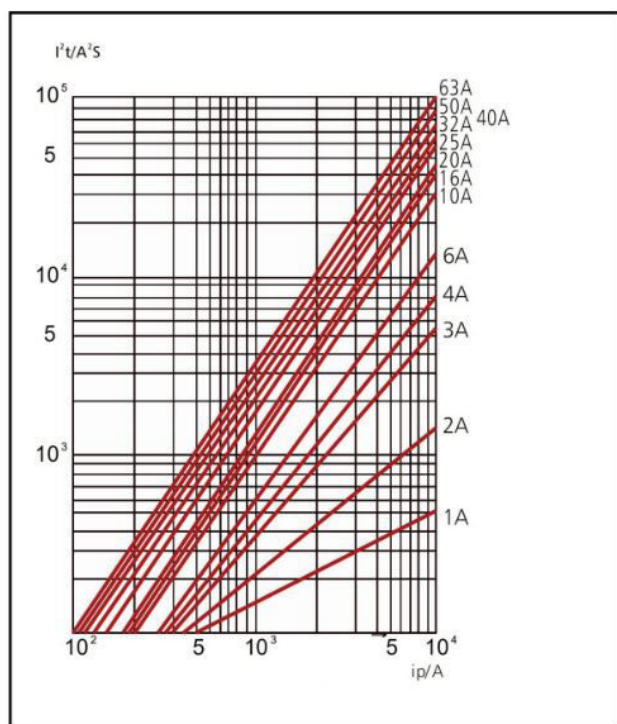
Auslösecharakteristik nach IEC 60898

Kennlinie B



Durchlassenergie-Kennlinie

I^2t Durchlassenergie/ let-through energy



Gegevens tabel: Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P

	-35°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
2A	2,60	2,52	2,46	2,38	2,28	2,20	2,08	2,00	1,92	1,86	1,76
4A	5,20	5,04	4,92	4,76	4,56	4,40	4,16	4,00	3,84	3,76	3,52
6A	7,80	7,56	7,38	7,14	6,48	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28
10A	13,20	12,70	12,50	12,00	11,50	11,10	10,60	10,00	9,60	9,30	8,90
16A	21,12	20,48	20,00	19,20	18,40	17,76	16,96	16,00	15,36	14,88	14,24
20A	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	18,60	17,80
25A	33,00	32,00	31,25	30,00	28,75	27,75	26,50	25,00	24,00	23,25	22,25
32A	42,56	41,28	40,00	38,72	37,12	35,52	33,92	32,00	30,72	29,76	28,16
40A	53,20	51,20	50,00	48,00	46,40	44,80	42,40	40,00	38,40	37,20	35,60
50A	67,00	65,50	63,00	60,50	58,00	56,00	53,00	50,00	48,00	46,50	44,00
63A	83,79	81,90	80,01	76,86	73,71	70,56	66,78	63,00	60,48	58,90	55,44

Gegevens tabel: Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P

Gegevens tabel: Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P

Gegevens tabel: Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P

LS, Serie AMPARO Kennlinie B	Versorgung: Leistungsschalter Serie MC1					
	I _N	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
	2A	2 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,2 kA	2 kA	3 kA	3 kA	6 kA
	6A	1,2 kA	2 kA	2,5 kA	3 kA	5 kA
	10A	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	2 kA	4 kA
	16A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	3 kA
	20A	0,8 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	25A	0,7 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,5 kA	3 kA
	32A	-	1,2 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA
	40A	-	-	1 kA	1,5 kA	2 kA
	50A	-	-	-	1,2 kA	1,5 kA
	63A	-	-	-	-	1,5 kA

Gegevens tabel: Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P

Gegevens tabel: Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P

LS, Serie AMPARO Kennlinie C	Versorgung: Leistungsschalter Serie MC 2					
	I _N	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A
	2A	3 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	4A	1,2 kA	1,5 kA	3 kA	4 kA	6 kA
	6A	1,2 kA	1,5 kA	2,5 kA	3 kA	6 kA
	10A	1 kA	1,5 kA	2,5 kA	3 kA	6 kA
	13A	1 kA	1,2 kA	2 kA	3 kA	6 kA
	16A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2,5 kA	6 kA
	20A	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	25A	0,8 kA	1 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	32A		1 kA	1,5 kA	2 kA	6 kA
	40A			1,2 kA	1,5 kA	6 kA
	50A				1,5 kA	6 kA
	63A					6 kA

Numbers of possible wires

Querschnitt [mm ²]	Anzahl der starren Einzelleiter eindräftig					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1.5	+	+	+	+	+	+
2.5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-

Querschnitt [mm ²]	Anzahl der starren Einzelleiter mehrdräftig					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter feindräftig					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1.5	+	+	+	+	+	+
2.5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Installatie-automaat AMPARO 6kA kar. B 50A 3P Product AM6, Productnormen EN 60898-1:2019, IEC 60898-1		AM618350
Optionele toebehoren		
Hulpcontact 1 CO AMPARO klikmontage Product AM6, Productnormen EN 60947-5-1:2017		AM900099
BSB Verdeelrail 3P vorken 10mm ² L1,L2,L3 1m Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	480	BSB90113-A
BSB Verdeelrail 3P vorken 16mm ² L1,L2,L3 1m Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	670	BSB90114-A
BSB Verdeelrail 3P vorken 10mm ² 4x 3P 12MOD Eindkappen inbegrepen	81	BSB90155-A
Minimumspanningspoel 230VAC AMPARO klikmontage Voor AM en AK		AM900008
Stroomuitschakelspoel 230/400VAC AMPARO klikmontage Voor AM en AK		AM900006
Stroomuitschakelspoel 24VAC/DC AMPARO klikmontage Voor AM en AK		AM900005