

Dane techniczne dla produktu: AR066110--

# Wyłącznik różnicowopr. AMPARO 10kA, 63A, 4P, 100mA, S/A

Przewód neutralny z lewej strony, RCCB, seria AMPARO, kategoria produktowa A (puls), Typ S (selektywny), norma EN 61008



## Schrack-Info

- Triggered state indication (red)
- Dual function terminals on both sides
- Terminal cross section: 2.5 - 35mm<sup>2</sup>
- Type A instantaneous: VDE certified
- Neutral conductor left

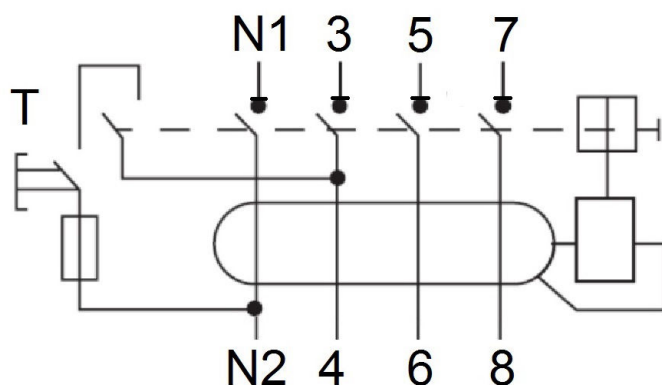
## Dane techniczne

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Norma / standard                              | IEC 61008-1<br>EN 61008-1 |
| Kategoria produktowa                          | A (puls)                  |
| Typ                                           | S (selektywny)            |
| Prąd znamionowy (A)                           | 63                        |
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ (mA) | 100                       |
| Liczba biegunów                               | N+3                       |
| Napięcie znamionowe                           | 230/400V AC 4-bieguny     |

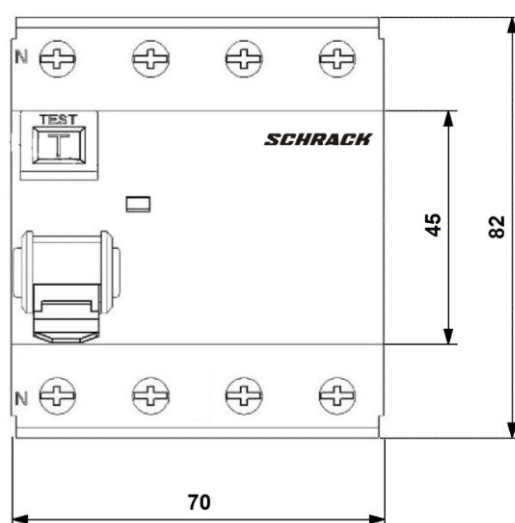
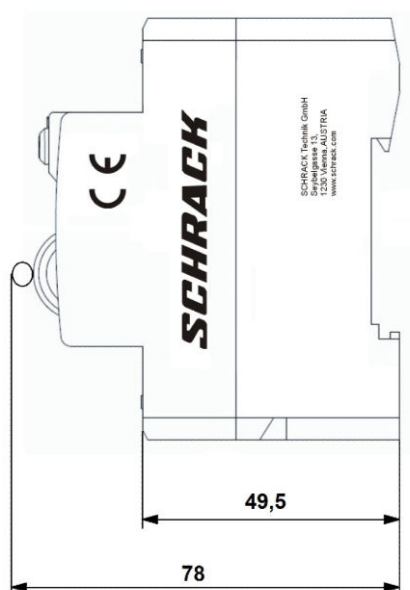
## Dane techniczne - kontynuacja

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość znamionowa (Hz)                          | 50/ 60                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Breaking capacity Im (A)                               | 630                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wytrzymałość zwarciova                                 | 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp          | 6kV                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dielectric test voltage at ind. Frequency (V)          | 2500                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Insulation voltage                                     | 500 V                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksymalny dopuszczalny bezpiecznik zwarciovy (A gG)   | 63                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalny dopuszczalny bezpiecznik zapasowy termiczny | 63A: 40A gG                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Trigger time S                                         | $I\Delta n: \geq 130\text{ms and } \leq 500\text{ms}$<br>$5 \times I\Delta n: \geq 50\text{ms and } \leq 150\text{ms}$<br>$\geq 5 \times I\Delta n: \geq 40\text{ms and } \leq 150\text{ms}$<br>$2 \times I\Delta n: \geq 60\text{ms and } \leq 200\text{ms}$ |
| Non-tripping residual current                          | $\leq 0,5 I\Delta n$                                                                                                                                                                                                                                          |
| Straty mocy (W)                                        | 22,50                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stopień zanieczyszczenia                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lifetime, electric                                     | 2000 Operations                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lifespan, mechanical                                   | 2000 Operations                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wyświetlacz                                            | czerwony, jeśli uruchomiony                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stopień szczelności                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Terminal cross section (mm <sup>2</sup> )              | 1,5 - 25                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Budowa żyły kabla                                      | miedź                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moment obrotowy                                        | 2.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ zacisków                                           | zacisk windowy / szyna łączeniowa języczkowa                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia-otwarty (°C)                     | -25°C bis +55                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montaż                                                 | zatrzaskowy na szynie DIN (35mm), zgodnie z EN 60715                                                                                                                                                                                                          |
| Certificates                                           | VDE for type A in 2 pole version                                                                                                                                                                                                                              |

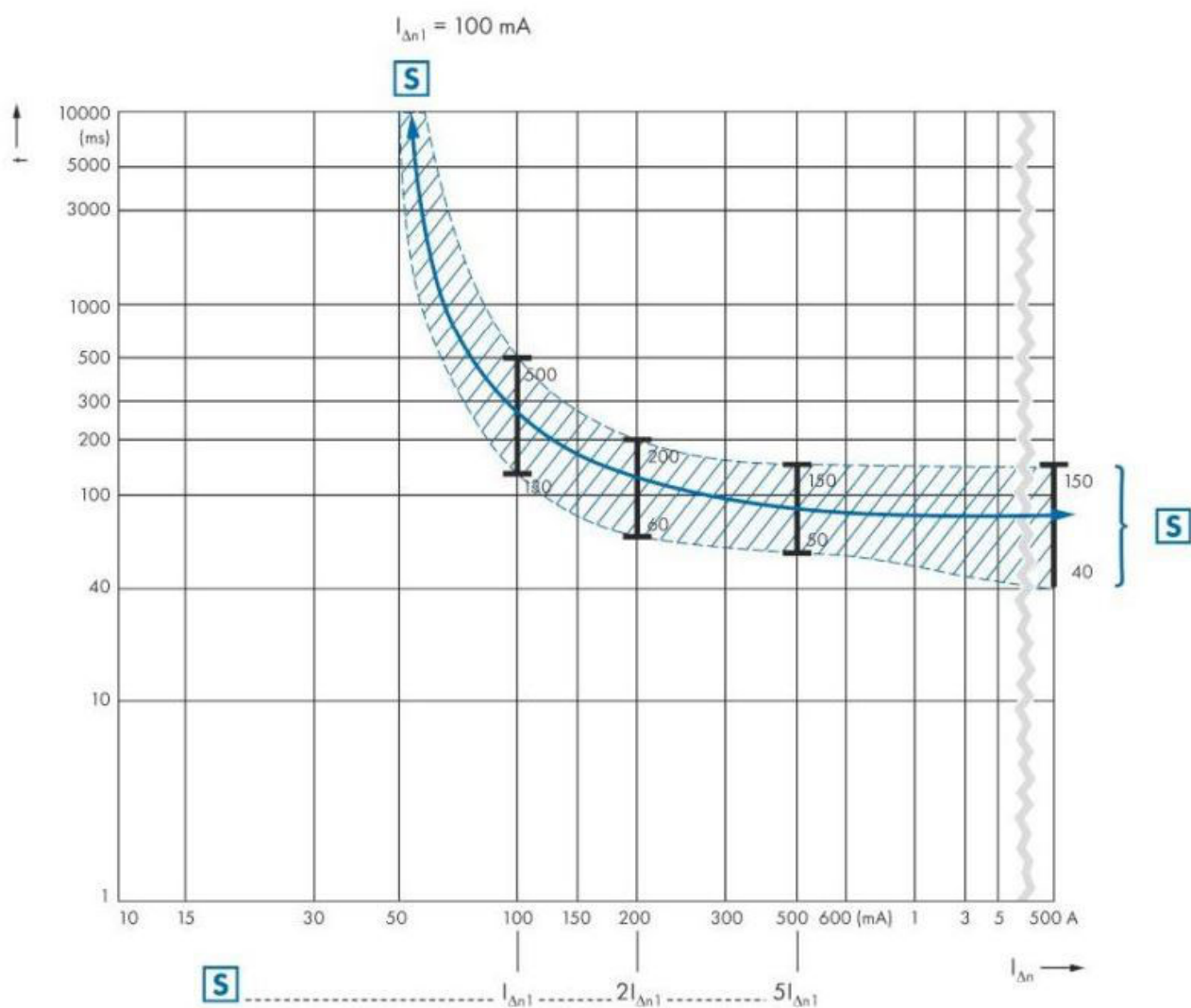
## Schaltbild



## Maßbild



## Auslösekennlinie



## zulässige Klemmung

| Cross-section [mm <sup>2</sup> ] | Number of rigid single wire conductors |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                  | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1                                | +                                      | + | + | + | - | - |
| 1,5                              | +                                      | + | + | + | - | - |
| 2,5                              | +                                      | + | - | + | - | - |
| 4                                | +                                      | + | + | + | - | - |
| 6                                | +                                      | + | + | + | - | - |

| Cross-section [mm <sup>2</sup> ] | Number of rigid multi wire conductors |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                  | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10                               | +                                     | + | + | - | - | - |
| 16                               | +                                     | + | - | - | - | - |
| 25                               | +                                     | - | - | - | - | - |
| 35                               | +                                     | - | - | - | - | - |

| Cross-section [mm <sup>2</sup> ] | Number of flexible single wire conductors (without ferrule) |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                  | 1                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1                                | +                                                           | + | + | + | + | + |
| 1,5                              | +                                                           | + | + | + | + | + |
| 2,5                              | +                                                           | + | + | + | - | - |
| 4                                | +                                                           | + | + | - | - | - |
| 6                                | +                                                           | + | - | - | - | - |
| 10                               | +                                                           | + | + | - | - | - |
| 16                               | +                                                           | + | - | - | - | - |
| 25                               | +                                                           | - | - | - | - | - |
| 35                               | +                                                           | - | - | - | - | - |

| Cross-section [mm <sup>2</sup> ] | Number of flexible single wire conductors (with ferrule) |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                  | 1                                                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1                                | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 1,5                              | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 2,5                              | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 4                                | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 6                                | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 10                               | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 16                               | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 25                               | +                                                        | - | - | - | - | - |
| 35                               | -                                                        | - | - | - | - | - |

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                                 | Waga miedzi (kg/km) | Nr katalogowy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Wyłącznik różnicowopr. AMPARO 10kA, 63A, 4P, 100mA, S/A                                                                              |                     |               |
| Przewód neutralny z lewej strony, RCCB, seria AMPARO, kategoria produktowa A (puls), Typ S (selektywny), norma EN 61008              |                     | AR066110      |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                                           |                     |               |
| Szyna łączeniowa języczkowa 1xRCCB 4P, 8x MCB 1+N/1MW, 12MW                                                                          |                     |               |
| Szyna kompaktowa do serii AMPARO, 4-biegunowa, brak możliwości wyłamywania, skrócenie nie jest możliwe, zaślepki nie są wymagane     | 146                 | BSA90170      |
| Szyna łączeniowa języczkowa dla toru N, 1P, 10mm <sup>2</sup> , 1m, nieb.                                                            |                     |               |
| Możliwość wyłamywania, możliwość skracania z obu stron, rozstaw 17,8 mm, odpowiednia dla produktów serii AMPARO oraz BC, BM, BO i BS | 249                 | BSA90120      |
| Szyna łączeniowa języczkowa, 3P L1/L2/L3, 10mm <sup>2</sup> , 1m, szara                                                              |                     |               |
| Możliwość wyłamywania, możliwość skracania z obu stron, rozstaw 17,8 mm, odpowiednia dla produktów serii AMPARO oraz BC, BM, BO i BS | 530                 | BSA90121      |