

## Leitungsschutzschalter

Typ

FAZ-D40/2

Art.-Nr.

278787



### Lieferprogramm

|                       |                |   |                                                        |
|-----------------------|----------------|---|--------------------------------------------------------|
| Sortiment             |                |   | Leitungsschutzschalter FAZ                             |
| Grundfunktion         |                |   | Leitungsschutzschalter                                 |
| Auslösecharakteristik |                |   | D                                                      |
| Anwendung             |                |   | Schnellauslöser-Ansprechstrom 10 - 20 x I <sub>n</sub> |
| Schaltvermögen        |                |   | Schaltvermögen 15 kA (IEC/EN 60947-2)                  |
| Bemessungsstrom       | I <sub>n</sub> | A | 40                                                     |
| Pole                  |                |   | 2-polig                                                |
| <b>Hinweise</b>       |                |   | mit 2 geschützten Polen                                |
| Schaltzeichen         |                |   |                                                        |

#### Hinweise

Schaltvermögen

10 kA

(IEC/EN 60898)

Schaltvermögen

15 kA

(IEC/EN 60947-2)

**Zusatzausrüstung**

Hilfsschalter

→ 286054

Spannungsauslöser

→ 291464

Montagezubehör

2-polig; 1N-polig

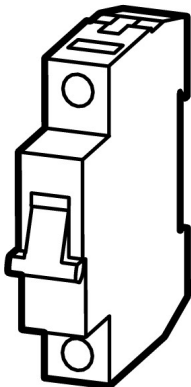
1-polig

Tiefe 71 mm

Tiefe 71 mm

Breite 17.5 mm

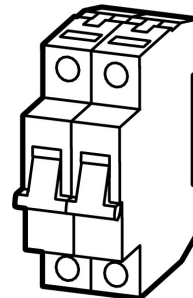
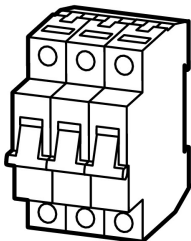
Breite 35 mm



3-polig

Tiefe 71 mm

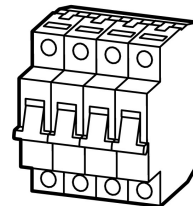
Breite 52.5 mm



4-polig; 3N-polig

Tiefe 71 mm

Breite 70 mm



### Approbationen

Product Standards

UL File No.

UL CCN

IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking

E177451

QVNU2, QVNU8

CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Conditions of Acceptability  
Suitable for  
Current Limiting CB  
Max. Voltage Rating  
Degree of Protection

204453  
3215-30  
UL Recognized, CSA certified  
Supplementary Protector only  
Branch Circuits; not as BCPD  
No  
480Y/277 VAC; 96 VDC  
IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Elektrisch

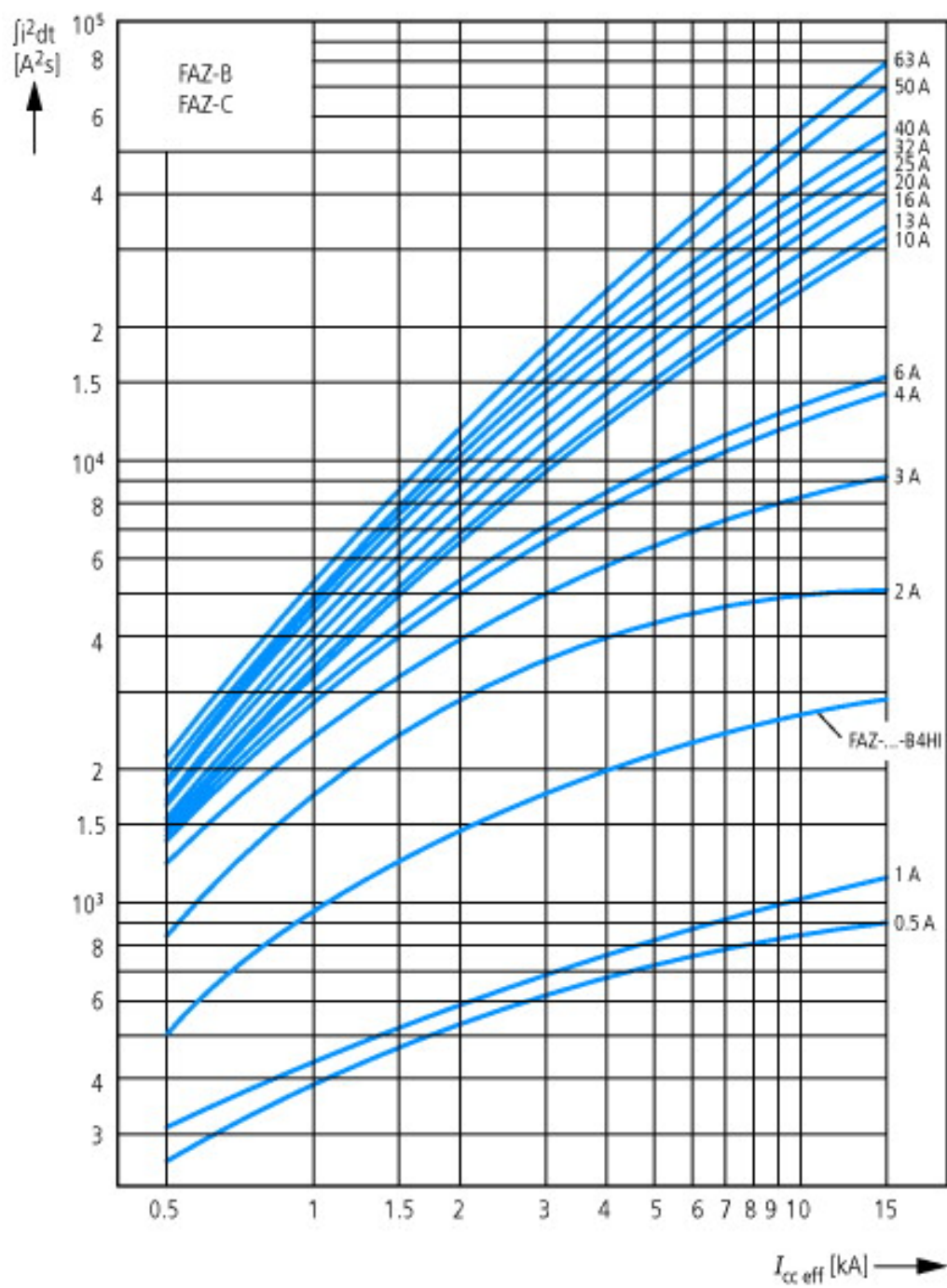
|                            |                |         |                                |
|----------------------------|----------------|---------|--------------------------------|
| Normen und Bestimmungen    |                |         | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U <sub>e</sub> | V       |                                |
|                            | U <sub>e</sub> | V AC    | 230/400                        |
|                            |                | V DC    | 48 (je Pol)                    |
| Bemessungsschaltvermögen   |                | kA      | 15                             |
| Betriebsschaltvermögen     |                | kA      | 7.5                            |
| Charakteristik             |                |         | B, C, D                        |
| max. Vorsicherung          |                | A gL/gG | 125                            |
| Selektivitätsklasse        |                |         | 3                              |
| Lebensdauer                | Schaltspiele   |         | > 10000                        |
| Energie-Einspeiserichtung  |                |         | beliebig                       |

Mechanisch

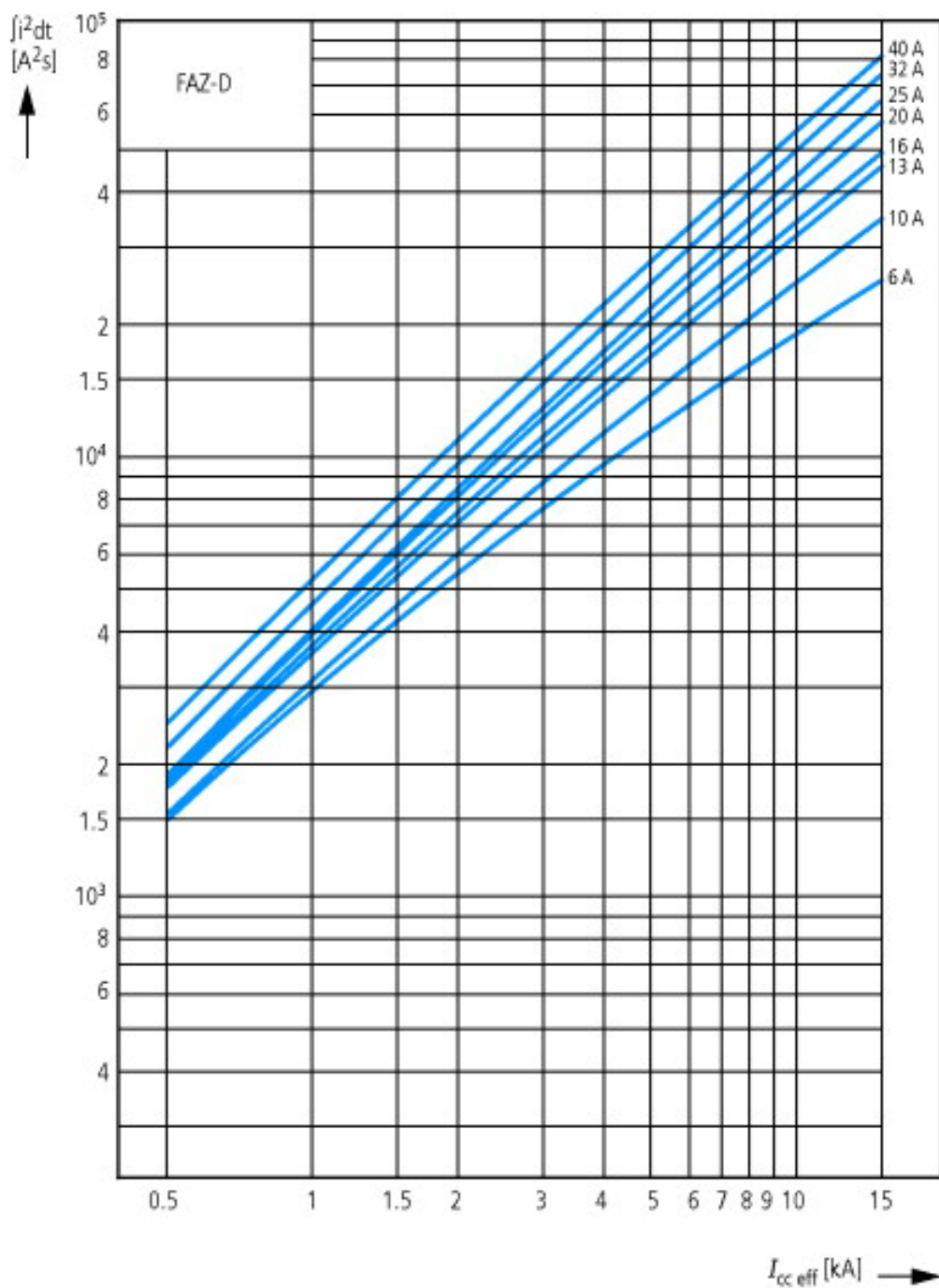
|                             |  |                 |                                      |
|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| Kappen-Einbaumaß            |  | mm              | 45                                   |
| Gehäusesockelmaß            |  | mm              | 80                                   |
| Klemmenschutz               |  |                 | finger-/handrückensicher nach BGV A2 |
| Einbaubreite je Pol         |  | mm              | 17.5                                 |
| Montage                     |  |                 | Hutschiene IEC/EN 60715              |
| Schutzart                   |  |                 | IP20, IP40 (eingebaut)               |
| Klemmen oben und unten      |  |                 | Maul-/Liftklemmen                    |
| Anschlussquerschnitte       |  | mm <sup>2</sup> |                                      |
|                             |  | mm <sup>2</sup> | 1 × 25                               |
|                             |  | mm <sup>2</sup> | 2 × 10                               |
| Materialstärke Verschienung |  | mm              | 0.8 - 2                              |
| Einbaulage                  |  |                 | beliebig                             |

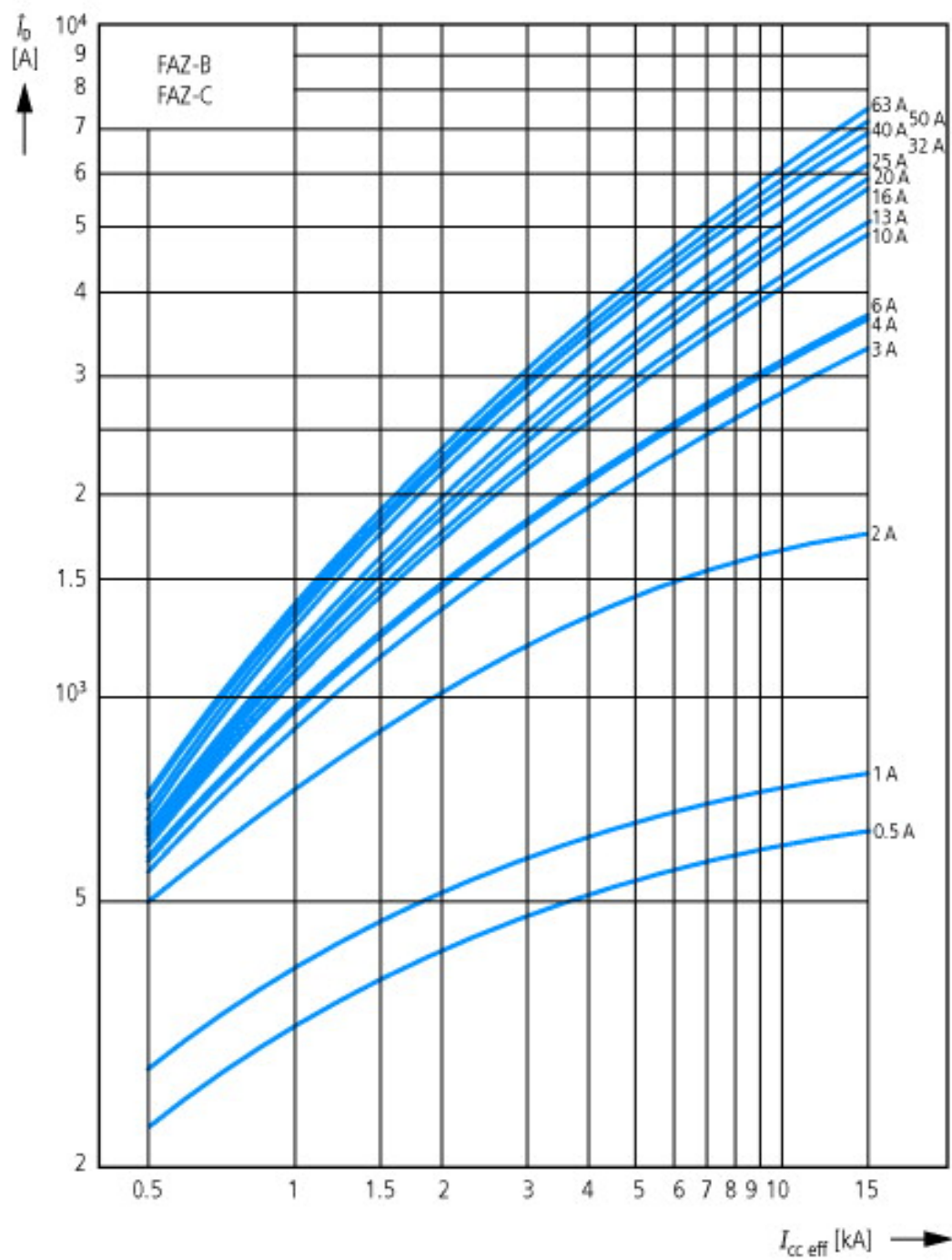
Technische Daten nach ETIM 4.0

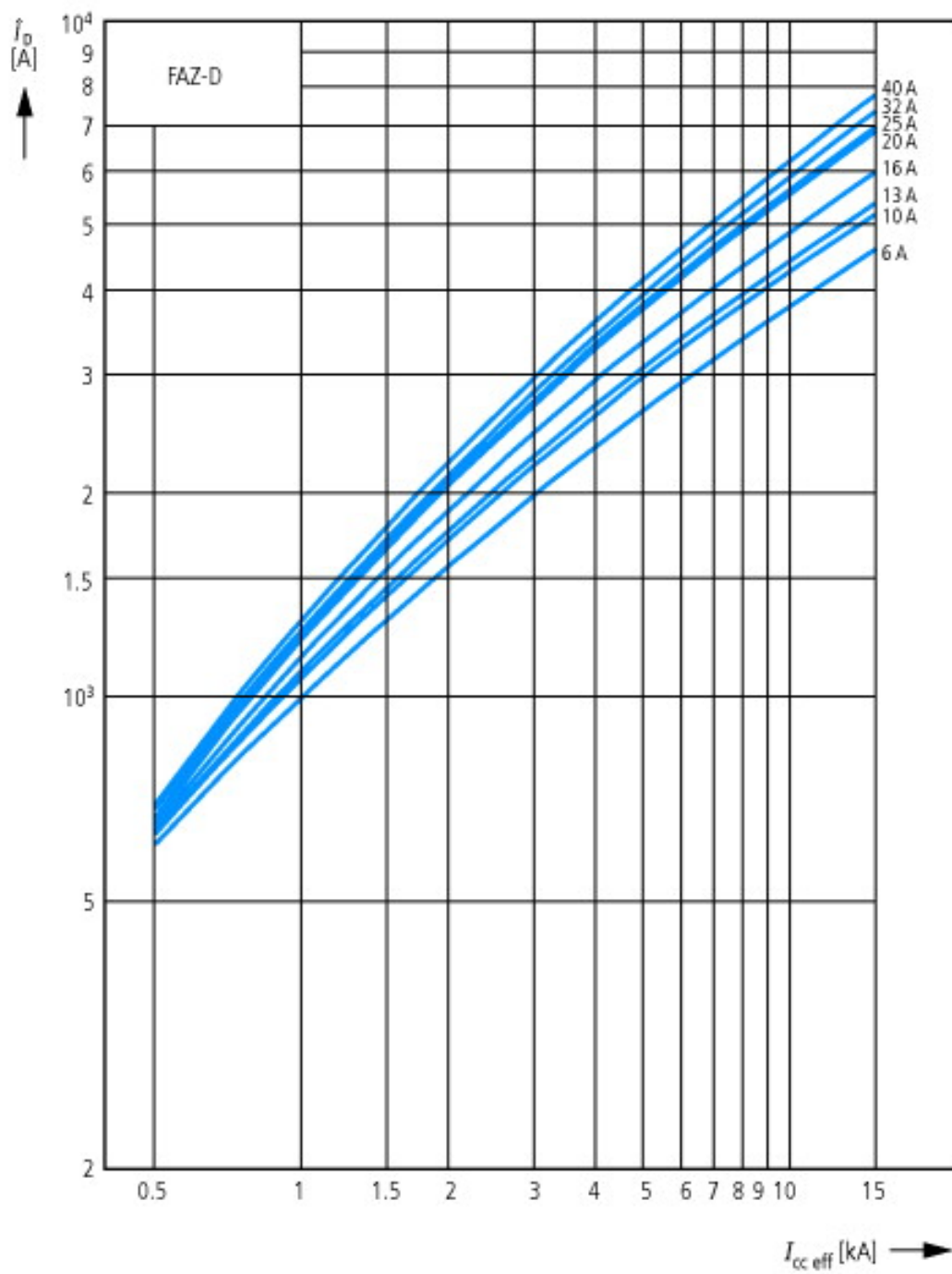
|                                           |  |    |      |
|-------------------------------------------|--|----|------|
| Frequenz                                  |  | Hz | 50   |
| Spannungsart                              |  |    | AC   |
| Einbautiefe                               |  | mm | 71   |
| Bemessungsstrom                           |  | A  | 40   |
| Bemessungsspannung                        |  | V  | 400  |
| Auslösecharakteristik                     |  |    | D    |
| Polzahl                                   |  |    | 2    |
| Energiebegrenzungsklasse                  |  |    | 3    |
| Überspannungskategorie                    |  |    | 3    |
| Verschmutzungsgrad                        |  |    | 2    |
| Breite in Teilungseinheiten               |  |    | 2    |
| Schutzart (IP)                            |  |    | IP20 |
| Mitschaltender Neutralleiter              |  |    | Nein |
| Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898    |  | kA | 10   |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2 |  | kA | 0    |
| Zusatzeinrichtungen möglich               |  |    | Ja   |

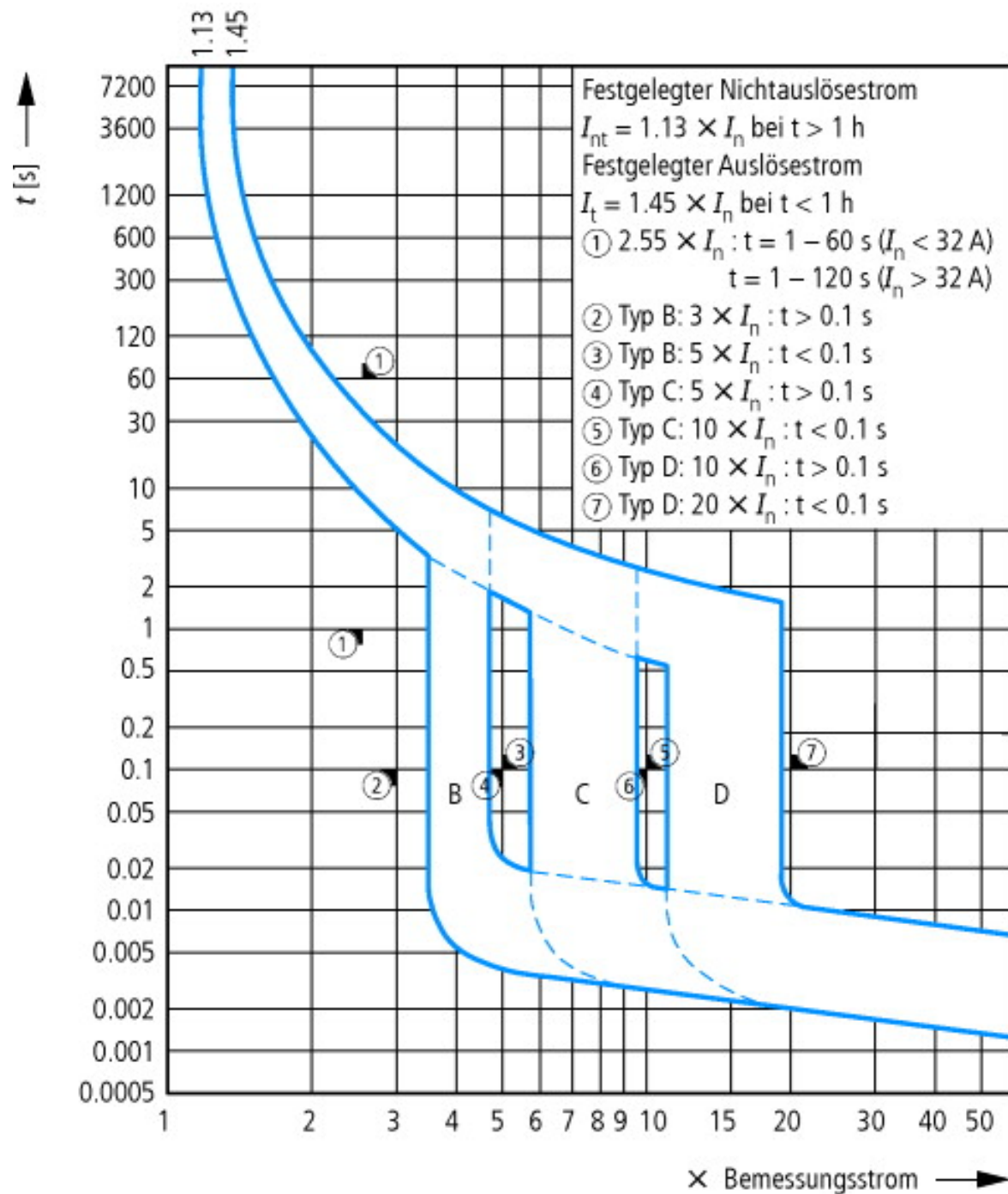


Durchlassenergie  $\int i^2$   
Ermittlung nach IEC/EN 60898









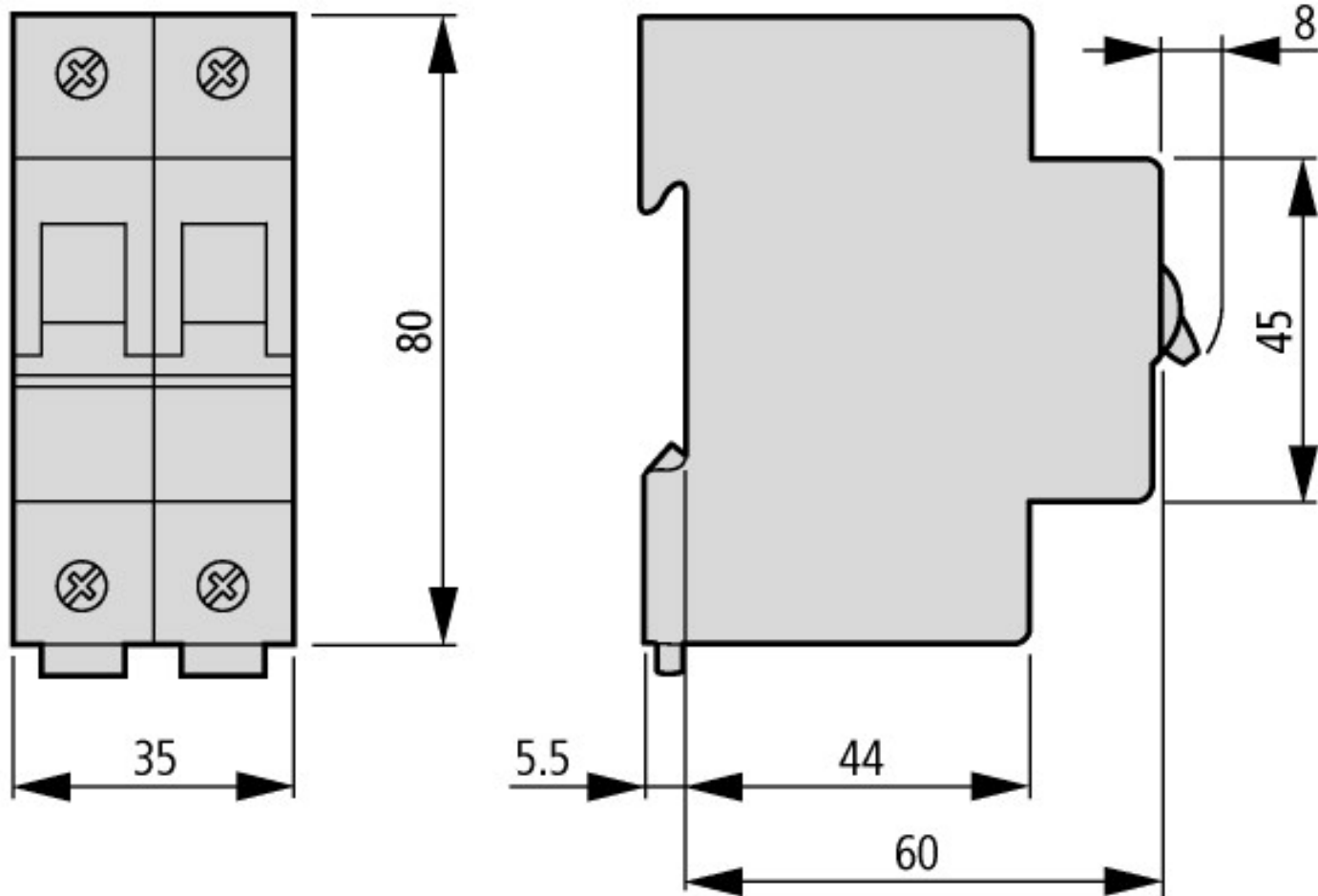
Auslösecharakteristiken bei 30 °C:  
 B, C, D nach IEC/EN 60898

## CAD-Daten

Produktspezifische CAD-Daten:

<http://eaton-moeller.partcommunity.com>

## Abmessungen



**Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)**

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf</a> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|