



## Leitungsschutzschalter, 32A, 2p, Z-Char

**Typ** FAZ-Z32/2  
**Katalog Nr.** 278828  
**Eaton Katalog Nr.** FAZ-Z32/2

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

|  |       |    |  |
|--|-------|----|--|
| Grundfunktion                                |       |    | Leitungsschutzschalter                                       |
| Pole   |       |    | 2-polig  |
| Auslösecharakteristik                        |       |    | Z  |
| Anwendung                                    |       |    | Schaltgeräte für Industrieanwendungen und gehobener Zweckbau |
| Bemessungsstrom                              | $I_n$ | A  | 32   |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 |       | kA | 15   |
| Sortiment                                    |       |    | FAZ  |

## Technische Daten

### Elektrisch

|  |       |         |                                |
|--|-------|---------|--------------------------------|
| Normen und Bestimmungen                      |       |         | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| Bemessungsbetriebsspannung                   | $U_e$ | V       |                                |
|  | $U_e$ | V AC    | 240/415                        |
|  |       | V DC    | 60 (je Pol)                    |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 |       | kA      | 15                             |
| Betriebsschaltvermögen                       |       | kA      | 7.5                            |
| Charakteristik                               |       |         | B, C, D                        |
| max. Vorsicherung                            |       | A gL/gG | 125                            |
| Selektivitätsklasse                          |       |         | 3                              |
| Lebensdauer                                  |       |         | > 10000 Schaltspiele           |
| Energie-Einspeiserichtung                    |       |         | beliebig                       |

### Mechanisch

|                             |  |                 |                                    |
|-----------------------------|--|-----------------|------------------------------------|
| Kappen-Einbaumaß            |  | mm              | 45                                 |
| Gehäusesockelmaß            |  | mm              | 80                                 |
| Klemenschutz                |  |                 | finger-/handrücksicher 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 Verschiebung |  | mm              | 0.8 - 2                            |
| Einbaulage                  |  |                 | beliebig                           |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |     |
|--|-----------|----|-----|
| Technische Daten für Bauartnachweis                |           |    |     |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe         | $I_n$     | A  | 32  |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig             | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | $P_{vid}$ | W  | 6.8 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig          | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Verlustleistungsabgabevermögen                     | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Betriebsumgebungstemperatur min.                   |           | °C | -40 |
| Betriebsumgebungstemperatur max.                   |           | °C | 75  |

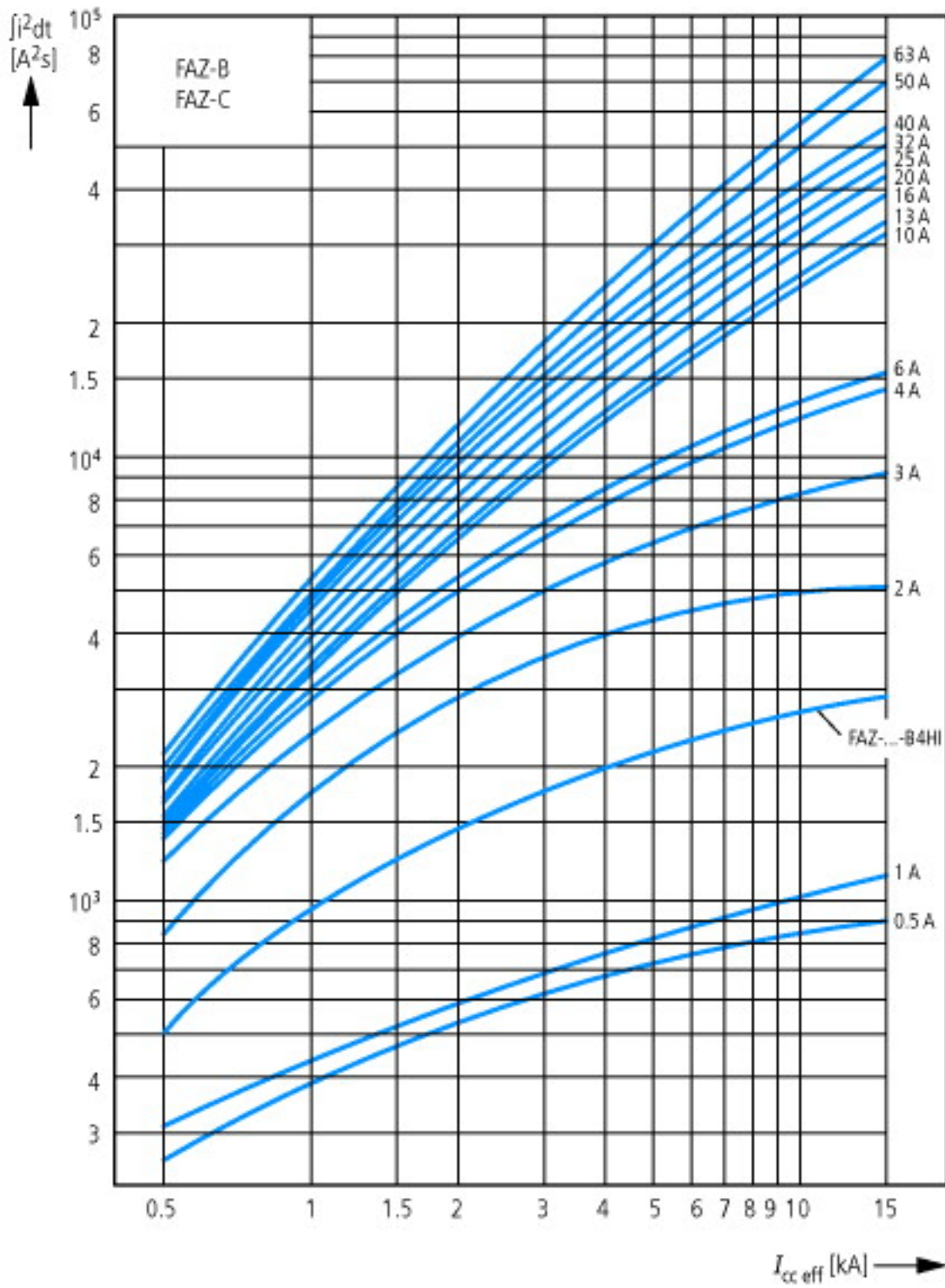
## Technische Daten nach ETIM 6.0

|  |    |  |         |
|--|----|--|---------|
| Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)   |    |  |         |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |    |  |         |
| Auslösecharakteristik  |    |  | Z       |
| Polzahl (gesamt)   |    |  | 2       |
| Anzahl der abgesicherten Pole  |    |  | 2       |
| Bemessungsstrom  | A  |  | 32      |
| Bemessungsspannung   | V  |  | 400     |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 230 V   | kA |  | 0       |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 400 V   | kA |  | 0       |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 230 V  | kA |  | 10      |
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 400 V  | kA |  | 10      |
| Spannungsart   |    |  | AC      |
| Energiebegrenzungsklasse   |    |  | 3       |
| Frequenz   | Hz |  | 50 - 60 |
| Mitschaltender Neutralleiter   |    |  | nein    |
| Geeignet für Unterputz-Installation  |    |  | nein    |
| Überspannungskategorie   |    |  | 3       |
| Verschmutzungsgrad   |    |  | 2       |
| Breite in Teilungseinheiten  |    |  | 2       |
| Einbautiefe  | mm |  | 70.5    |
| Zusatzeinrichtungen möglich  |    |  | ja      |
| Schutzart (IP)   |    |  | IP20    |

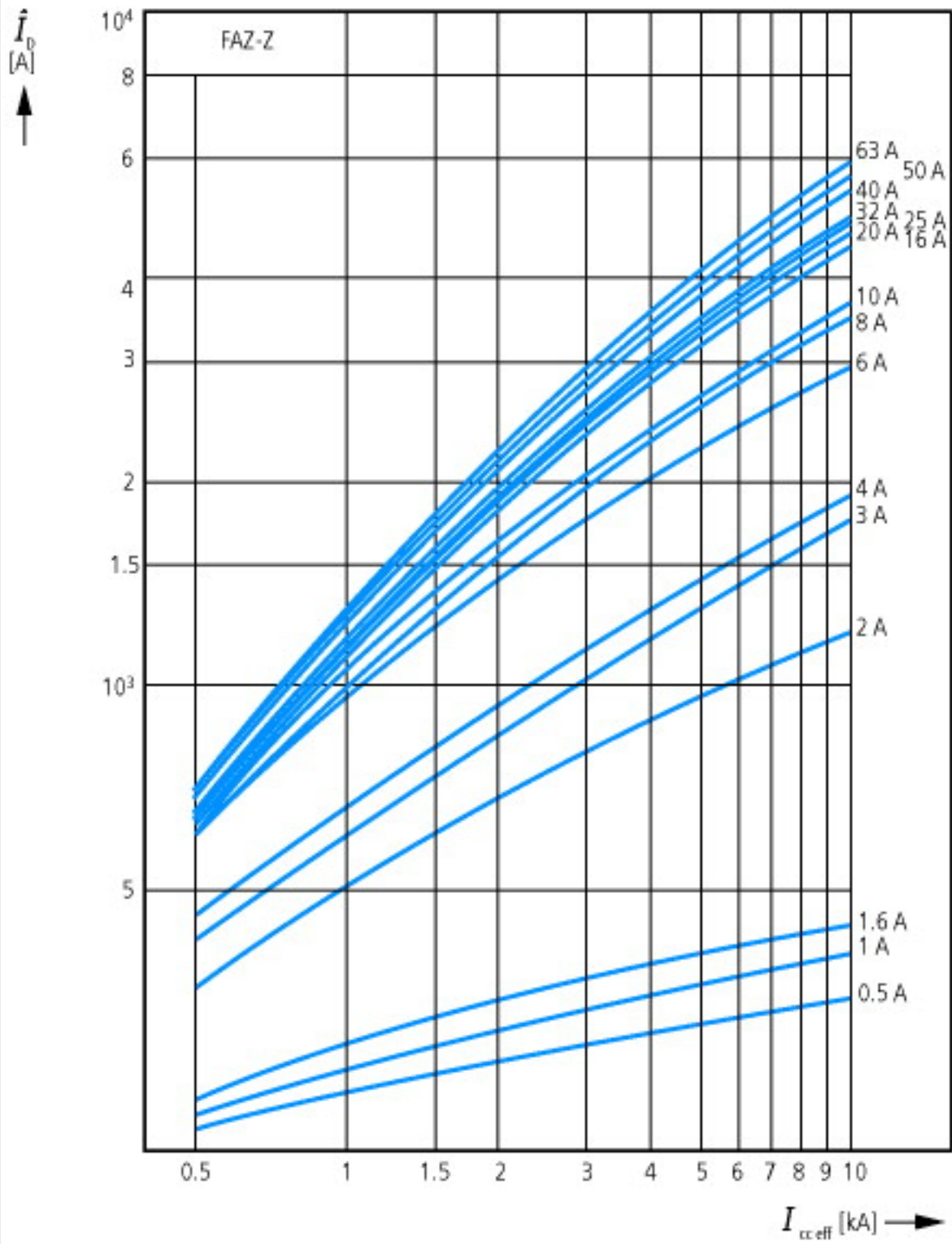
## Approbationen

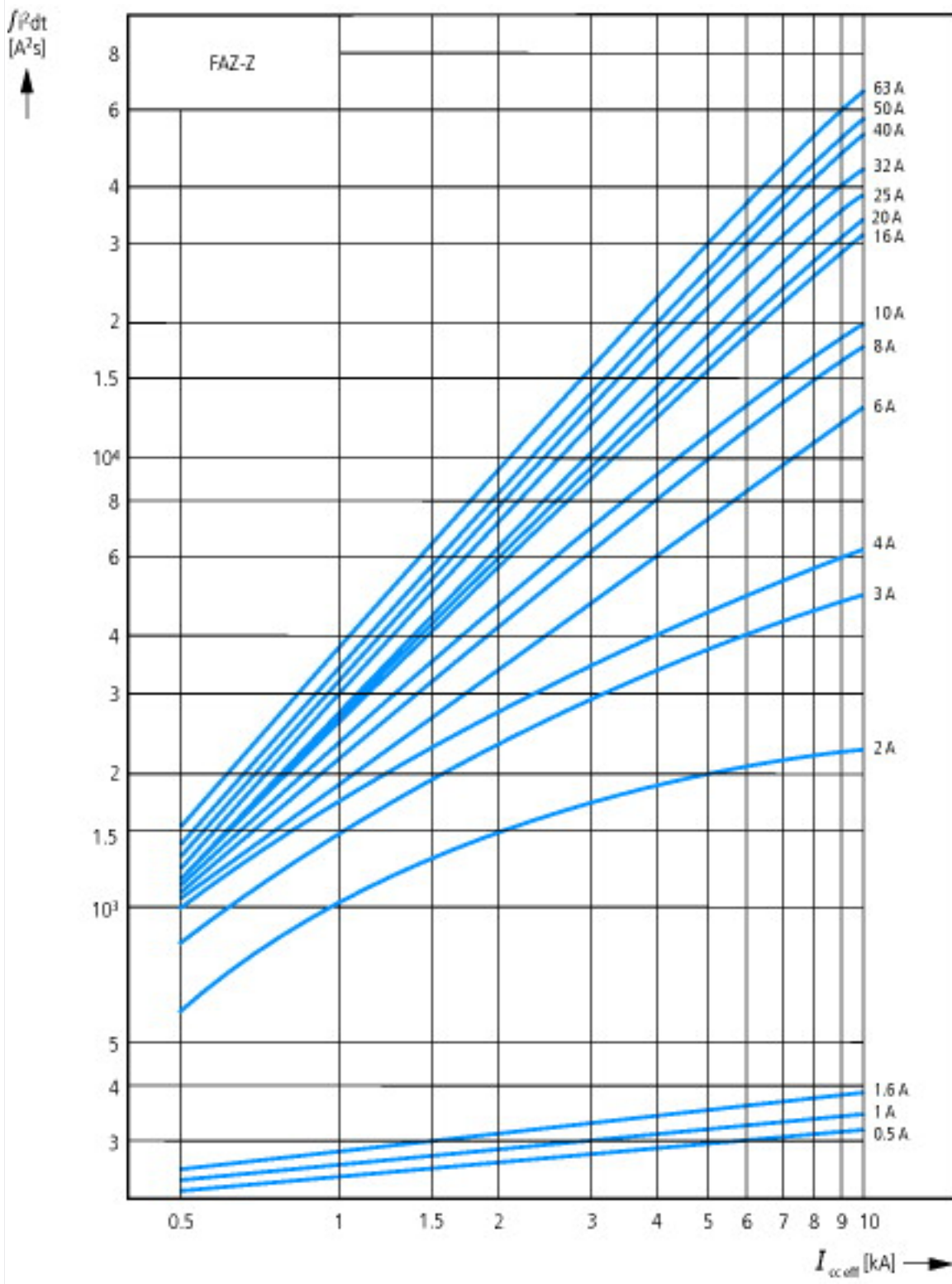
|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Product Standards                |  |  | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking |
| UL File No.                      |  |  | E177451  |
| UL Category Control No.          |  |  | QVNU2, QVNU8   |
| CSA File No.                     |  |  | 204453   |
| CSA Class No.                    |  |  | 3215-30  |
| North America Certification      |  |  | UL recognized, CSA certified   |
| Conditions of Acceptability      |  |  | Supplementary Protector only   |
| Suitable for                     |  |  | Branch Circuits; not as BCPD   |
| Current Limiting Circuit-Breaker |  |  | No   |
| Max. Voltage Rating              |  |  | 480Y/277 VAC; 96 VDC   |
| Degree of Protection             |  |  | IEC: IP20; UL/CSA Type: -  |

# Kennlinien

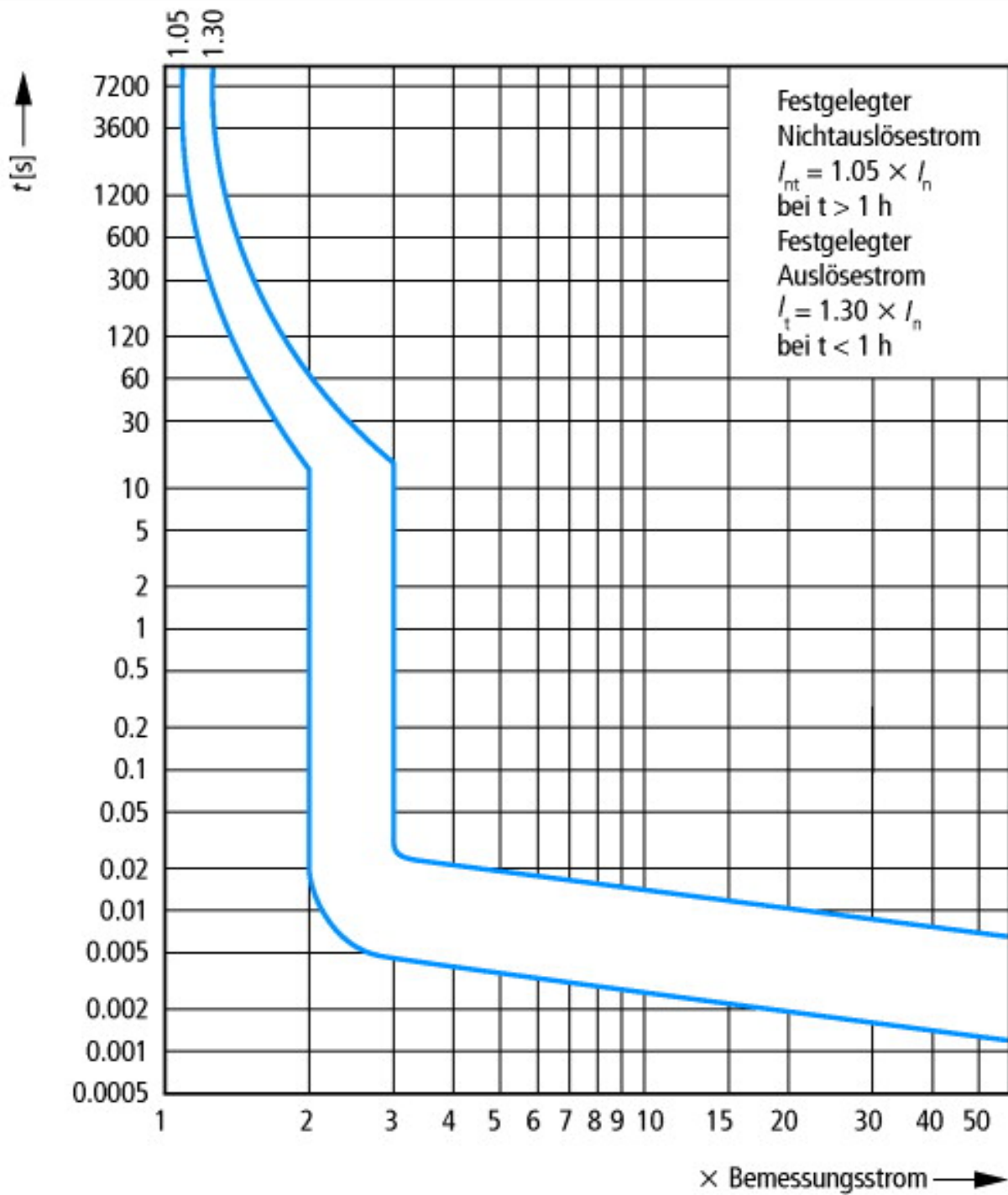


Durchlassenergie  $I^2t$   
 Ermittlung nach IEC/EN 60898



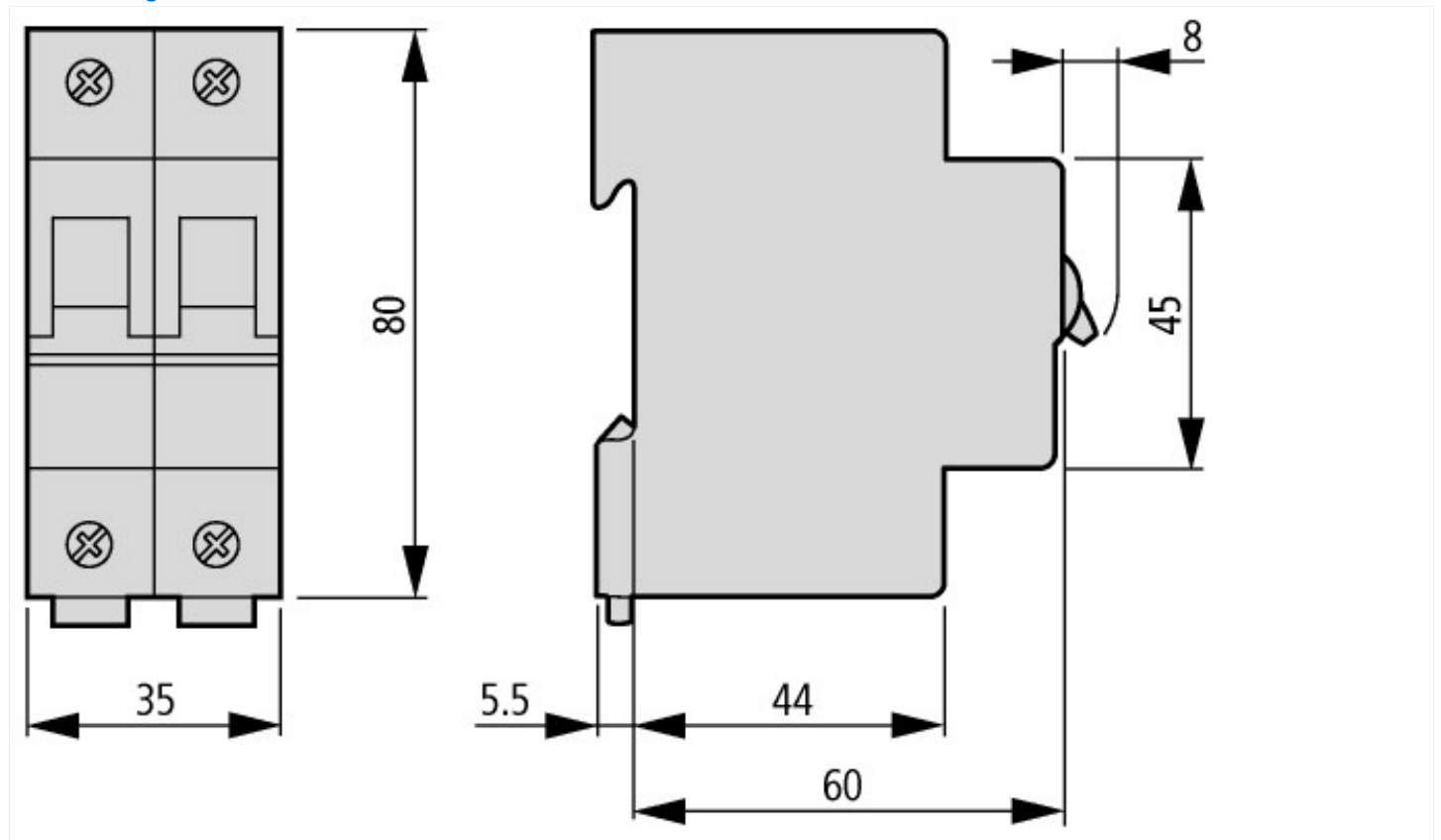






Auslösecharakteristik bei 30 °C:  
 Z nach IEC/EN 60947

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

**AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter**

AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)