

8510/141-05-335-080 Art. Nr. 146001



- Preiswerter Überlastschutz für Motoren
- Einfaches Einstellen und Zurücksetzen des Auslösers
- Robuste Module, einfache und vibrations sichere Installation

MY R. STAHL 8510J



Die Motorschutzrelais der Reihe 8510 von R. STAHL bieten preiswerten Überlastschutz für Motoren mit Einstellbereichen bis 45 A. Der Auslöser lässt sich einfach einstellen und zurücksetzen. Die Relaismodule im korrosionsbeständigen Gehäuse werden vibrations sicher in Ex-e-Gehäuse eingeschraubt. Gut zugängliche Anschlussklemmen ermöglichen den sicheren Anschluss und eine einfache Installation.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|   |   |
|---|---|
| Einsatzbereich (Zonen)                  | 1, 2  |
| IECEX Bescheinigung Gas                 | IECEX BVS 07.0029U  |
| IECEX Gasexplosionsschutz               | Ex db eb IIC Gb   |
| IECEX Bescheinigung Schlagwetter-schutz | IECEX BVS 07.0029U  |
| IECEX Schlagwetterschutz                | Ex db eb I Mb   |
| ATEX Bescheinigung Gas                  | DMT 00 ATEX E 073 U   |
| ATEX Gasexplosionsschutz                | Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb   |
| ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz   | DMT 00 ATEX E 073 U   |
| ATEX Schlagwetterschutz                 | Ex I M2 Ex db eb I Mb   |
| Bescheinigungen                         | ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEX (BVS), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (CQST) |

#### Elektrische Daten

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung 2            | 690 V AC                          |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15, 230 V AC | Öffner: 3 A<br>Schließer: 2 A     |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15, 400 V AC | Öffner: 1,5 A<br>Schließer: 1 A   |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15, 690 V AC | Öffner: 0,6 A<br>Schließer: 0,6 A |
| Stromeinstellbereich                    | 0,55 – 0,8 A                      |
| Hauptkontakte                           | 3-polig (3 Schließer)             |
| Hilfskontakte                           | 2 (1 Schließer + 1 Öffner)        |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... +60 °C |
|---------------------|-------------------|

#### Mechanische Daten

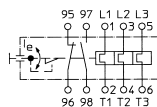
|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP20 |
|----------------|------|

8510/141-05-335-080 Art. Nr. 146001

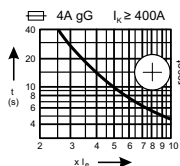
### Mechanische Daten

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Gehäusematerial                                   | Epoxidharz              |
| Anschlussklemmen min.                             | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussklemmen eindrätig max.                   | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Anschlussklemmen feindrätig max.                  | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Anschlussquerschnitt Hilfskontakt eindrätig max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussquerschnitt Hilfskontakt feindrätig max. | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Art der Anschlussleitung                          | feindrätig<br>eindrätig |
| Breite  | 80 mm                   |
| Höhe  | 130 mm                  |
| Tiefe   | 110,5 mm                |
| Gewicht   | 1,6 kg                  |
| Gewicht   | 3,53 lb                 |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

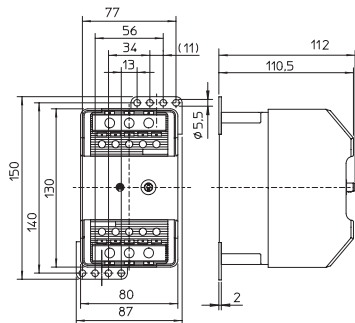


Schaltbild



Einstellbereich: 0,55 - 0,8 A

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8510/141

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.