

# RECmax P

## Motorisierter Leitungsschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung (bis 63 A)



### Beschreibung

Die Serie **RECmax P** sind 2- oder 4-polige Leitungsschutzschalter, die in einer kompakten Baugruppe mit einem Motor und einer internen Steuerung verbunden sind, die die automatische Wiedereinschaltung ermöglichen.

Nach einer Auslösung schaltet sich der Schalter gemäß einer Sequenz von 3 Wiedereinschaltungen mit einer Verzögerung von je 3 Minuten wieder ein. Wenn die Wiedereinschaltung 3-mal erfolglos ist, wird er in der Auslösestellung verriegelt, bis eine manuelle oder über die Fernbedienung ausgelöste Rücksetzung erfolgt.

Er kann auch mit einer externen Fernsteuerung verbunden werden. Er besitzt zwei Eingänge für die Betätigung mittels externer potenzialfreier Befehlssignale zur Öffnung (O-Eingang) und anschließenden Schließung (Wiedereinschaltung, I-Eingang) dieses Leitungsschutzschalters.

Sie erfüllen ihre Schutzfunktion bei Kurzschluss und Überlast und können auch als Fernabschaltenelement eingesetzt werden. Der Zustand des Schalters wird an der Vorderseite des Geräts mit LEDs angezeigt. Das grüne LED ON zeigt den Betrieb des Geräts an, das rote LED OFF, dass es ausgelöst hat. Mittels eines Tasters können TEST/RESET des Geräts ausgeführt werden, um die Auslösung und anschließende Zurücksetzung zu überprüfen. Er verfügt auch über zwei Ausgänge (einfache Kontakte) zur Anzeige des Zustands und der Ursache der Schutzschalterauslösung (Auslösung, manuell/Test).

### Anwendungen

Bei der Serie **RECmax P** handelt es sich um motorisierte Leitungsschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung oder auch Fernbetätigung, die für alle Anwendungen geeignet sind, bei denen die Fernsteuerung des Einschaltens/Ausschaltens erforderlich ist.

Sie sind eine unerlässliche Ergänzung für den Leitungs- und Fehlerstromschutz mit automatischer Wiedereinschaltung und Fernsteuerung des Ausschaltens/Einschaltens.

### Technische Merkmale

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Leitungsschutz</b>       | Nennströme $I_n$  | 6-10-16-20-25-32-40-50-63 A   |
|                             | Nennausschaltvermögen (IEC 947-2)   | 6 kA gemäß <b>EN 60898</b><br>10 kA gemäß <b>EN 60947-2</b>   |
|                             | Kennlinie   | C oder D je nach Typ. B auf Anfrage   |
|                             | Nennbetriebsspannung  | 240 / 415 V AC  |
|                             | Betriebsfrequenzbereich   | 50 ... 60 Hz  |
|                             | Betriebstemperatur  | -25 ... +55 °C  |
|                             | Lagertemperatur   | -55 ... +55 °C  |
| <b>Motor MP</b>             | Nennspannung  | 230 V AC $\pm$ 30%  |
|                             | Leistungsaufnahme   | 10 VA   |
|                             | Schließzeit   | < 1000 ms   |
|                             | Öffnungszeit  | < 10 ms   |
|                             | Impulszeit für Schließung   | > 10 ms   |
| <b>Externe Anzeige</b>      | Impulszeit für Öffnung  | > 10 ms   |
|                             | Fernanzeigen  | Ausgang über potenzialfreie Vorkontakte des Verriegelungszustands und des Stellungszustands des Leitungsschutzschalters |
| <b>Mechanische Merkmale</b> | Befestigung   | DIN-Schiene   |
|                             | Abmessungen   | 2-polig: 4,6 Module<br>4-polig: 7,6 Module  |
|                             | Mechanische Lebensdauer   | > 20 000 Schaltvorgänge   |
|                             | Schutzklasse  | IP 40 ( <b>DIN 40050</b> )  |
| <b>Sicherheit</b>           | Kategorie III - 300 V AC <b>EN 61010</b> , Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II |   |
| <b>Normen</b>               | <b>IEC 947-2, IEC 60898</b>   |   |

# RECmax P

## Motorisierter Leitungsschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung (bis 63 A)

### Artikelnummern

#### 2-polig - C-Auslösekennlinie

| $I_n$ (A) | Type           | Code   |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-C2-6  | P28110 |
| 10        | RECmax P-C2-10 | P28111 |
| 16        | RECmax P-C2-16 | P28112 |
| 20        | RECmax P-C2-20 | P28113 |
| 25        | RECmax P-C2-25 | P28114 |
| 32        | RECmax P-C2-32 | P28115 |
| 40        | RECmax P-C2-40 | P28116 |
| 50        | RECmax P-C2-50 | P28117 |
| 63        | RECmax P-C2-63 | P28118 |

#### 4-polig - C-Auslösekennlinie

| $I_n$ (A) | Type           | Code   |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-C4-6  | P28120 |
| 10        | RECmax P-C4-10 | P28121 |
| 16        | RECmax P-C4-16 | P28122 |
| 20        | RECmax P-C4-20 | P28123 |
| 25        | RECmax P-C4-25 | P28124 |
| 32        | RECmax P-C4-32 | P28125 |
| 40        | RECmax P-C4-40 | P28126 |
| 50        | RECmax P-C4-50 | P28127 |
| 63        | RECmax P-C4-63 | P28128 |

#### 2-polig - D-Auslösekennlinie

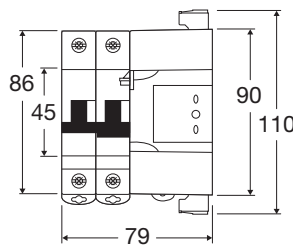
| $I_n$ (A) | Type           | Code   |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-D2-6  | P28130 |
| 10        | RECmax P-D2-10 | P28131 |
| 16        | RECmax P-D2-16 | P28132 |
| 20        | RECmax P-D2-20 | P28133 |
| 25        | RECmax P-D2-25 | P28134 |
| 32        | RECmax P-D2-32 | P28135 |
| 40        | RECmax P-D2-40 | P28136 |
| 50        | RECmax P-D2-50 | P28137 |
| 63        | RECmax P-D2-63 | P28138 |

#### 4-polig - D-Auslösekennlinie

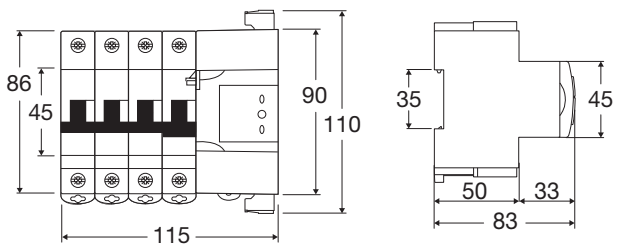
| $I_n$ (A) | Type           | Code   |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-D4-6  | P28140 |
| 10        | RECmax P-D4-10 | P28141 |
| 16        | RECmax P-D4-16 | P28142 |
| 20        | RECmax P-D4-20 | P28143 |
| 25        | RECmax P-D4-25 | P28144 |
| 32        | RECmax P-D4-32 | P28145 |
| 40        | RECmax P-D4-40 | P28146 |
| 50        | RECmax P-D4-50 | P28147 |
| 63        | RECmax P-D4-63 | P28148 |

### Abmessungen

#### 2-polig



#### 4-polig



### Anschlüsse

