*E-T-A\_PR396\_3120-N*

*Download dieses Pressetextes inkl. Bildmaterial unter*

*https://www.e-t-a.de/3120-N*

Erhöhte Maschinenverfügbarkeit dank verbessertem Schutzschalter

**Neuer thermischer Überstromschutzschalter mit innovativer Faltenbalgabdichtung**

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf bei Nürnberg präsentiert eine neue, innovative Variante seines thermischen Kombi-Schutzschalters Typ 3120. Das Modell 3120-N mit Faltenbalg-Abdichtung eignet sich besonders für Hersteller von elektrischen Geräten und Maschinen, die einen hohen Wert auf eine sichere und kostengünstige Konstruktion legen. Durch den Einsatz des thermischen Kombi-Schutzschalters Typ 3120 reduziert sich der Montage- und Verkabelungsaufwand deutlich. Grund ist die Integration von Absicherung und Ein- und Ausschalter auf engstem Raum. Mit der innovativen Faltenbalg-Abdichtung gemäß Schutzart IP65 nach DIN EN 60529 (VDE 0470, Teil 1) ist der Typ 3120-N ideal für den Einsatz im Freien, auf Baustellen und in rauen industriellen Umgebungen geeignet. Er findet typischerweise Anwendung in den Bereichen Profiwerkzeuge (z. B. Kernbohrmaschinen), Medizintechnik (z. B. Zahnarztstühle) und gewerbliche Küchengeräten (z. B. Fritteusen).

Die innovative Faltenbalgabdichtung verhindert Geräte- und Maschinenausfälle – und damit Reklamationen aufgrund von Feinstaub oder Wasser – wirkungsvoll. Im Vergleich zu einer herkömmlichen PVC-Schutzkappe dichtet der neue Faltenbalg nicht nur den Betätigungsbereich ab: Bei der Montage des Schutzschalters presst sich die umlaufende Gummilippe fest an das Gehäuse. Dadurch ist auch die Einbauöffnung geschützt.

Dank einer frei zugänglichen Wippe können auch Bediener mit Arbeitshandschuhen den Schutzschalter problemlos betätigen. Zudem ist die Schaltstellung (EIN oder AUS) im Vergleich zu herkömmlichen Schutzkappen einfacher erkennbar.

Weil E-T-A umweltfreundliches Silikon für die Abdichtung benutzt, enthält diese keine gesundheitsschädlichen Weichmacher. Außerdem ist die Silikon-Abdichtung unempfindlich gegenüber Ozon, UV-Licht und den meisten Ölen und Säuren.

**Bildunterschrift:** Der thermische-Kombischutzschalter 3120-N eignet sich ideal für den Einsatz in Profiwerkzeugen.

**Kurzporträt: E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH**

E‑T‑A Elektrotechnische Apparate GmbH erzielte als Weltmarktführer (lt. Uni St. Gallen) im Geschäftsjahr 2018 einen Gruppenumsatz von 121 Mio. Euro. Heute beschäftigt E‑T‑A in über 60 Ländern rund 1.352 Mitarbeiter. Vier Werke, derzeit ein Dutzend eigene Vertriebsniederlassungen und eine Vielzahl von Repräsentanten sind eindrucksvoller Beleg für die Internationalität des Unternehmens. Fertigung, Vertrieb, Einkauf, Marketing, Entwicklung, Personalwesen und Finanzen sind konzentriert in Altdorf bei Nürnberg. E‑T‑A hält eine umfassende Produktpalette aus stromgebundenen Schutz- und Steuerungsprodukten bereit. Diese reichen vom thermischen Geräteschutzschalter bis hin zur komplexen Absicherungslösung, die elektrische oder elektronische Systeme bei Überlaststrom und Kurzschluss schützen. Kunden sind Firmen aus dem Anlagenbau, der Telekommunikation, der Chemie-, Kraftfahrzeug- und Medizintechnik, dem Marine- und Bootssektor, dem Bereich der erneuerbaren Energien sowie Hersteller elektrischer Haushalts-, Hobby- und Gartengeräte. Mehr erfahren Sie im Internet unter www.e-t-a.de.

**Weitere Informationen:**

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Thomas Weimann

Industriestraße 2 - 8

90518 Altdorf

Tel.: 09187 10-227

Fax: 09187 10-448

E-Mail: Thomas.Weimann@e-t-a.de

www.e-t-a.de