Art.-Nr.: 101641

# Datenblatt

**K'ELECTRIC GMBH** | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

## TYTAN I D01-Sicherungslasttrennschalter 1-polig + N

D01 – Lasttrennschalter inkl. Sicherungsstecker mit Blinkmelder

- LS – Schalter kompatibel
- Baubreite von 18 mm pro Pol
- Optische Sicherungsüberwachung durch Blinkmelder
- Allpolig schaltend
- Einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz
- Einstellbare Codierung der Stromstärke im Schaltgerät
- Automatische Anpassung der Sicherung durch Codierfeder
- Plombierbar
- Einspeisung beidseitig
- Keine Passhülsen nötig
- Bei Entnahme des Sicherungssteckers ist der Fußkontakt berührungsgeschützt

Gewicht: 0,147 / Stk, VPE: 1

### Geprüft nach

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3
IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-3-1
DIN VDE 0636, DIN 49522

Bedienung durch Laien ist zulässig gemäß IEC/EN 61439-3, VDE 0660-600-3

### Elektrische Daten nach IEC

| | | |
|---|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung: $U_E$ | | AC 230V |
| | | DC 110V |
| Bemessungsbetriebsstrom: $I_E$ | | 16A |
| Bemessungsdauerstrom: $I_U$ | | 16A |
| Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen: $I_{cm}$ | | 50kA$_{eff}$ |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: $U_{imp}$ | | 4kV |
| Bemessungsisolationsspannung: $U_i$ | | 400V |
| Gebrauchskategorie: | 230V, 16A | AC-22B |
| | 110V, 16A | DC-20B |
| | 110V, 4A | DC-21B |
| | 35V, 16A | DC-21B |
| Überspannungskategorie: | | III |
| Kriechstromfestigkeit: | | CTI 600 |


Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 101641

# Datenblatt

**K'ELECTRIC GMBH** | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

| | | |
|---|---|---|
| Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung $P_n$: | | 2,5W |
| Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei $I_e$: | L | 2W |
| | N | 1W |

## Mechanische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Klemmen: | antimagnetische | Liftklemme verzinkter Stahl |
| Schraube: | Pozidriv | PZ2 |
| Anzugsdrehmoment: $M_n$ | | 3Nm |
| Anschlussquerschnitt: | | 1,5 - 25mm² |
| Schutzart: | (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungssteckern) | IP20C |
| Berührungsschutz: | | BGV A3 / finger- und handrückensicher |
| Temperaturbereich IEC 60947-3: | Umgebungsluft | -25 bis +40°C |
| | 24h Durchschnitt | ≤ +35°C |
| | Lagerung | -25 bis +60°C |
| Grenzübertemperatur nach IEC 60947-3: | Klemmen Unten | ≤ +70°K |
| | Klemmen Oben | ≤ +65°K |
| | Bedienelement | ≤ +25°K |
| | Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden | ≤ +40°K |
| | Teile, die im Normalbetrieb nicht berührt werden | ≤ +50°K |
| Brandklasse: | nach UL 94 | V0 |
| Glühdrahtprüfung: | | 960°C (Isolierstoffteile, die stromführende Teilein Lage fixieren) |
| Verschmutzungsgrad: | | 3 |
| Klimafestigkeit: | IEC 60068-2-78 | konstant (Feuchte Hitze) |
| | IEC 60068-2-30 | zyklisch |
| Kunststoff: | | halogen-, phosphor-, silikonfrei |
| Montage: | | Werkzeuglos auf Hutschiene 35mm nach IEC/EN 60715 |



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!