

**1306001300**

## MT-95 90A 3K LUG EXP (MT95-3K-90-L-E)

LS ELECTRIC | Thermisch overbelastingsrelais



De LS ELECTRIC MT-95 90A 3K LUG EXP (MT95-3K-90-L-E) is een thermisch overbelastingsrelais van LS ELECTRIC. Het artikel is uitermate geschikt voor de thermische overbelastingsbeveiliging van elektromotoren in combinatie met een magneetschakelaar en voldoet aan de geldende IEC-normen. Bekend bij Dijkman Elektrotechniek als: MT-95 Thermorelais 90A Instelbaar 80 - 100A.

### Technische specificaties

| Parameter                                            | Waarde                                              |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Productcode                                          | 1306001300                                          |
| Productomschrijving                                  | MT-95 90A 3K LUG EXP (MT95-3K-90-L-E)               |
| Producttype                                          | Metasol Thermisch overbelastingsrelais              |
| Productnaam                                          | MT-95/3K                                            |
| Type verwarmingselement                              | 3K (Differential 3-heater, Trip class 10A)          |
| Stroombereik                                         | 90(80~100A)                                         |
| Type aansluitklem                                    | Kabelschoen                                         |
| Lokaal/Export                                        | Export                                              |
| Normen                                               | IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508                 |
| Certificaten                                         | CE, UL, CCC; KR, LR, BV, DNV, ABS, NK, RINA         |
| Kenmerken – Polen                                    | 3P                                                  |
| Kenmerken – Uitschakelklasse                         | 10A                                                 |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue]           | 690V                                                |
| Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]           | 690V                                                |
| Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]            | 6kV                                                 |
| Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]                 | 50/60Hz                                             |
| Kenmerken – Temperatuurcompensatie (°C)              | -5°C ~ 40°C                                         |
| Kenmerken – Functies                                 | Trip indicating; Stop; Test; Manual/Automatic Reset |
| Kenmerken – Type 2-coördinatie met MCCB & TOR (440V) | See the Type 2 table                                |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                  | 18~3                                                |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                  | 25~35                                               |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                   | 65/75°C alleen Cu-draad                             |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                | M8                                                  |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                    | 53                                                  |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                       | 6                                                   |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                   | 60.7                                                |



| Parameter                                                       | Waarde                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgeving – Beschermingsgraad                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgeving – Omgevingstemperatuur                                 | -30°C ~ +65°C bij opslag; -25°C ~ +60°C bij bedrijf                                                                                                                                                                                     |
| Omgeving – Montagepositie                                       | Vertical plane                                                                                                                                                                                                                          |
| Omgeving – Schokbestendigheid (1/2 sinusgolf = 11ms)            | 15gn - 11ms                                                                                                                                                                                                                             |
| Omgeving – Trillingsbestendigheid (conform IEC 68-2-6, 5-300Hz) | 6G                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgeving – REACH                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgeving – RoHS                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgeving – WEEE                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
| Afmetingen – Gewicht (kg)                                       | 0.49                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afmetingen – Breedte                                            | 70mm / 2.88inch                                                                                                                                                                                                                         |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 97.4mm / 4.01inch                                                                                                                                                                                                                       |
| Afmetingen – Diepte                                             | 110mm / 4.53inch                                                                                                                                                                                                                        |
| Hulpcontacten – Samenstelling                                   | 1NO+1NC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hulpcontacten – Nominale thermische stroom                      | 5A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hulpcontacten – Nominale bedrijfsstroom                         | C600,R300; 1.5A bij 120V (AC15 duty); 0.75A bij 240V (AC15 duty); 0.47A bij 380V (AC15 duty); 0.375A bij 480V (AC15 duty); 0.35A bij 500V (AC15 duty); 0.3A bij 600V (AC15 duty); 0.22A bij 120V (DC13 duty); 0.1A bij 240V (DC13 duty) |
| Hulpcontacten – Geleiderdoorsnede (AWG)                         | 18                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hulpcontacten – Geleiderdoorsnede (mm²)                         | 1                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hulpcontacten – Geleiderkarakteristiek                          | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                                 |

## Downloads & productinformatie

| Document                   | URL                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LS Electric Product Finder | <a href="https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/tor.do?itemCode=1306001300">https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/tor.do?itemCode=1306001300</a> |