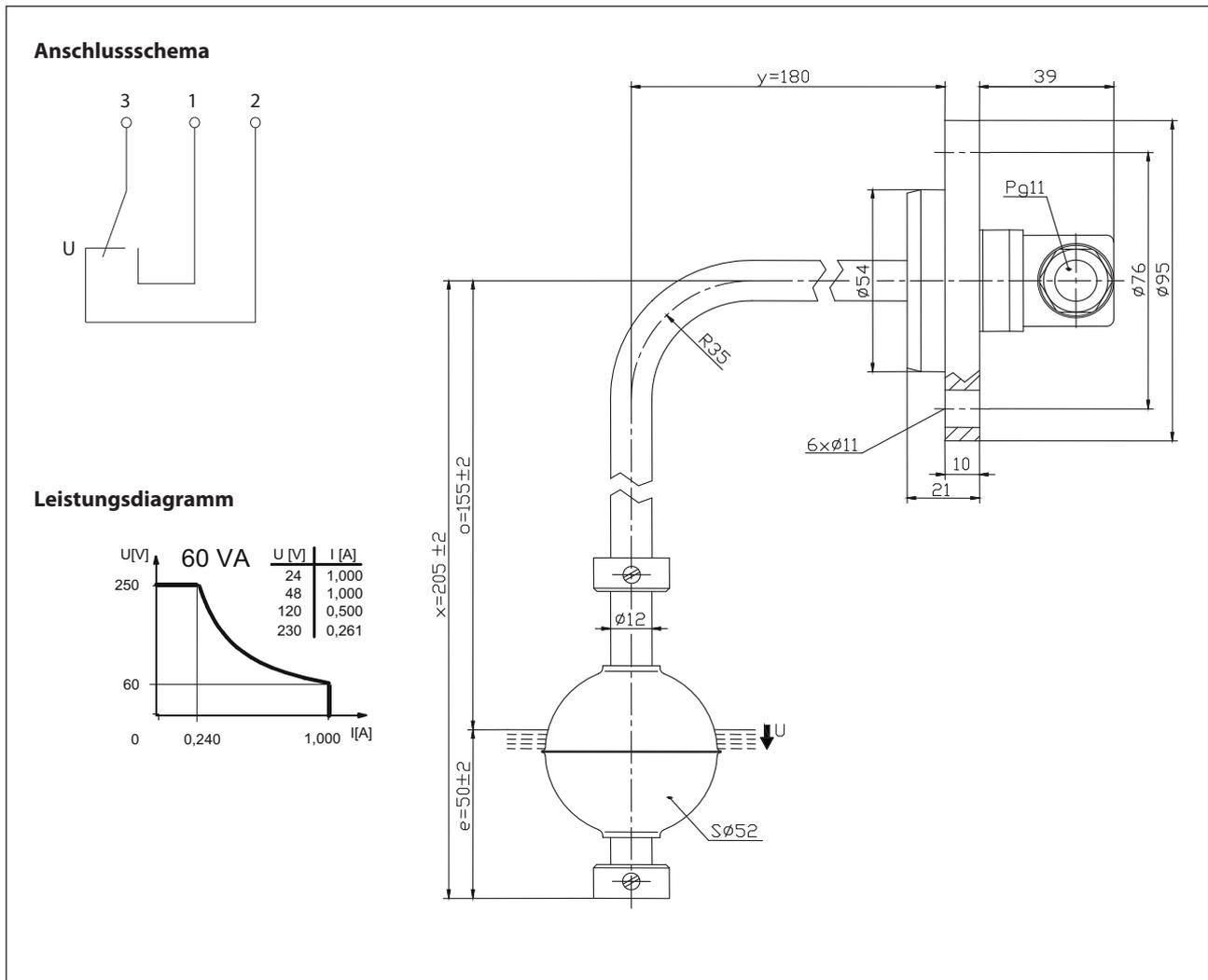


# Schwimmerschalter

## Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAE-713 LWFL95/0205**

Artikelnummer **6816190007**

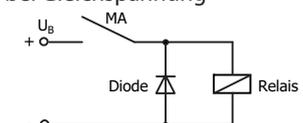
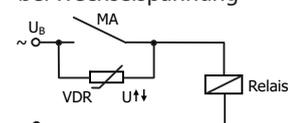
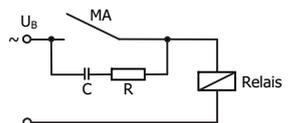
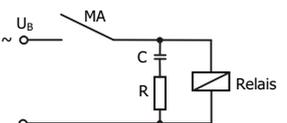


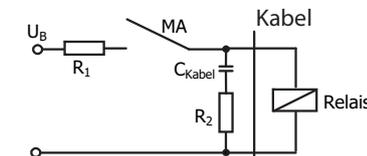
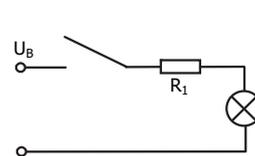
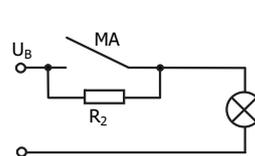
| Elektrische Daten                 |           |                                |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Bemessungsspannung                | $U_n$     | 250 V                          |
| max. Schaltstrom                  |           | 1,0 A                          |
| max. Schaltleistung               |           | 60 VA                          |
| min. Schaltleistung               |           | 3 VA                           |
| Bemessungsisolationsspannung      | $U_i$     | 300 V AC                       |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | $U_{imp}$ | 4 kV AC                        |
| Überspannungskategorie            |           | II                             |
| Ausgang                           |           | 1 Umschalter, fallendes Niveau |
| Schutzklasse                      |           | I                              |

| Mechanische Daten    |  |
|----------------------|--|
| Flanschwerkstoff     | X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)   |
| Schaltröhrewerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)   |
| Schwimmerwerkstoff   | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)   |
| - Dichte             | etwa 0,65 g/cm <sup>3</sup> ±10 %  |
| - Eintauchtiefe      | 32 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )                                      |
| Stellringwerkstoff   | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)   |
| Dichtungswerkstoff   | NBR  |
| Umgebungstemperatur  | -5 °C bis +110 °C  |
| Mediumtemperatur     | -5 °C bis +120 °C  |
| Anschlussart         | Steckverbinder nach DIN EN 175 301-803   |
| Schutzart            | IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand) |
| max. Druck           | 25 bar   |

| Normen           |
|------------------|
| DIN EN 60947-5-1 |

| Allgemeine Hinweise   |
|---|
| Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm <sup>3</sup> .<br>Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.<br>Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!<br>Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten! |

| Induktive Lasten  |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p>bei Gleichspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p> | <p>bei Wechselspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p> |  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p> |  |

| Kapazitive Lasten   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung</p> |  |  |