# SAUTER **CS 1000-3Q1**

6-draads-"S"-meetcel van vernikkeld staal voor kracht- en massametingen



**Datum van opstelling: 24.10.2026**

## Categorie

| | |
|---|---|
| Merk | Sauter |
| Productcategorie | Meetcel |
| Productgroep | Weeg-/krachtmeetcel |
| Productfamilie | CS Q1 |

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegbereik [Max] | 1000 kg |
| Meetbereik kracht [Max] (N) | 10 kN |
| Weegcel - karakteristieke waarde - nominaal | 2 mV/V |
| Weegcel - karakteristieke waarde - variantie | 0,002 mV/V |
| Weegcel OIML klasse | C3 |
| Weegcel - verbinding | 6-draads |
| Spanningstoevoer + Kleur | groen |
| Spanningstoevoer - Kleur | zwart |
| Signaal + Kleur | rood |
| Signaal - Kleur | wit |
| Sense + Kleur | blauw |
| Sense - Kleur | geel |
| Weegcel - resolutie (kalibreerbaar) | 3000 e |
| Weegcel - dode lading [Min] (%) | 0% |
| Meetapplicaties | kracht<br>massa |
| Krachtrichtingen | trek<br>druk |
| Weegcel - Y-waarde | 10000 |
| Weegcel - ingangsweerstand - nominaal | 400 Ω |
| Weegcel - Uitgangsweerstand - nominaal | 350 Ω |
| Weegcel - ingangsweerstand - variantie | 20 Ω |
| Weegcel - Uitgangsweerstand - variantie | 3 Ω |
| Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Min] | 10 V |
| Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Max] | 15 V |
| Weegcel - isolatieweerstand - [Min] | 5000 MΩ |
| Weegcel - Gecombineerde fout | 0,017% |
| Temperatuurcoëfficiënt - karakteristieke waarde | ≤± 0.006%Sn/5 °C |
| Tolerantie nulsignaal | ± 2.0%Sn |
| Temperatuurcoëfficiënt - nulsignaal | ≤± 0.01%Sn/5 °C |
| Kruipfout (30 minuten) | ≤± 0.016 %Sn |
| Veilige overbelasting | 150% |
| Breukbelasting | 300% |

## Functies

| | |
|---|---|
| Bescherming IP - complete unit | IP67 |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Materiaal | staal, vernikkeld |
| Bouwvorm | "S" vormige cel |
| Afmetingen (B×D×H) | 80×62,1×19 mm |
| Kabellengte | 5 m |
| Montage - krachttoepassing | Tapgat M12 |
| Montage - krachtverdeling | Tapgat M12 |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | -10 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 40 °C |
| Opslagtemperatuur [Min] | -30 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 70 °C |

## Approval

| | |
|---|---|
| CE-teken | ✓ |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht) | 961-164V |
| Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht/ drukkracht) | 961-364V |

# SAUTER **CS 1000-3Q1**

6-draads-"S"-meetcel van vernikkeld staal voor kracht- en massametingen

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761221994 |
| Goederencode | 90249000 |
| Garantietermijn | 24 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 250×155×60 mm |
| Nettogewicht ca. | 0,80 kg |
| Brutogewicht ca. | 1,00 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 0,5 kg |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION

