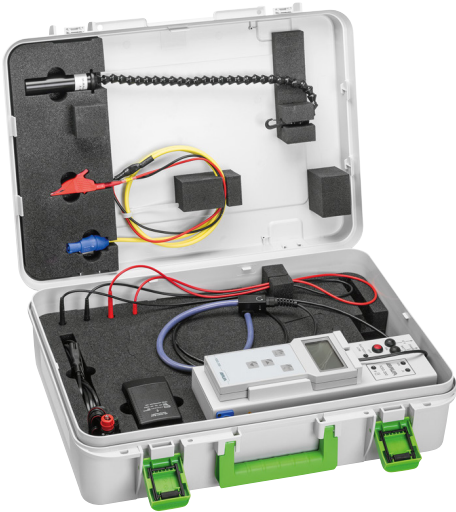


KSG 200 en KSG 200 T BAUR-kabeselectiesysteem



Afbeelding: KSG 200 TA (met accu)

Uniforme, veilige en snelle kabelidentificatie

- Kabelidentificatie aan alle soorten spanningsloze kabels
- Betrouwbare verificatie van de identificatie door uiterst precieze drie-factoren-analyse ATP
- Veilige kabelidentificatie aan onder spanning staande laagspanningskabels*
- Aansluittechniek conform CAT IV/600 V*

Het kabeselectiesysteem KSG 200 is bestemd voor het selecteren van kabels met een enkele of met meerdere aders uit een kabelbundel resp. kabelstreng.

Door het gebruik van de KSG 200 verkleint u het risico aanzienlijk om onopzettelijk in een onder spanning staande ader te snijden. Daarmee voorkomt u in de toekomst:

- ernstige gevaren voor personen door verkeerd snijden;
- onnodige reparatiekosten;
- voedingsuitval voor de aangesloten klanten.

Het kabeselectiesysteem bestaat uit een zender en een ontvanger met flexibele stroomslang. Intelligente elektronica maakt de communicatie tussen de beide componenten mogelijk en een absoluut veilige kabelidentificatie door een tijd- en fasensynchronisatie, alsmede een automatische versterkingsafstelling.

Door de gebruikersvriendelijke en intuïtieve bediening kan de KSG 200 bij het werk meteen worden ingezet zonder uitgebreide training van de gebruikers. Het complete kabeselectiesysteem wordt geleverd in een comfortabele en stevige transportkoffer.

NIEUW!

- Beschermingsklasse II
- Meetcategorie CAT IV/600 V
- Optioneel met accu

Functies

- Kabelidentificatie aan spanningsloze kabels
- Kabelidentificatie aan onder spanning staande kabels tot een bedrijfsspanning van 400 V*
- Geschikt voor
 - kabels met één of met meerdere aders;
 - vertakte netwerken.

Kenmerken

- Automatische registratie en analyse van zendpuls (ATP-analyse):
 - amplitude;
 - tijdsinterval (tijd);
 - pulsrichting (polariteit).
- Foutloze herkenning van de pulsrichting, ook bij een hoge lusweerstand tot 400 ohm
- Hoge pulsstroom tot en met 180 A
- Volautomatische versterkingsafstelling
- Expertmodus voor handmatige instelling van de versterking voor een eenduidige kabelidentificatie bij compacte stations of gecombineerde kabeltrajecten
- Signaalontkoppeling door middel van een flexibele stroomslang voor grote kabeldiameters tot 250 mm
- Koppeling van de zendpuls gebeurt galvanisch of inductief door optioneel verkrijgbare zendklemmen
- Stroommeting tot 199 A
- Onontbeerlijk voor de veiligheid op het werk
- Betrouwbare en robuuste beschermingstechniek
- Ergonomisch vormgegeven ontvanger met geïntegreerd LCD-display
- Geen accu's vereist voor de ontvanger
- Zender met geïntegreerde accu en mogelijkheid voor externe stroomvoorziening (aansluiting van 12 V) optioneel verkrijgbaar

* Voor de kabelidentificatie aan onder spanning staande kabels is kabeselectiesysteem KSG 200 T van meetcategorie CAT IV/600 V bestemd.

Technische gegevens

Zender	KSG 200	KSG 200 A	KSG 200 T	KSG 200 TA
	Voor kabelidentificatie aan spanningsloze kabels		Voor kabelidentificatie aan onder spanning staande kabels	
Pulsspanning	300 V	300 V	300 V	300 V
Pulsstroom	max. 180 A	max. 180 A	max. 180 A	max. 180 A
Impulsvolgorde	15 impulsen/ minuut	15 impulsen/ minuut	15 impulsen/ minuut	15 impulsen/ minuut
Stroomvoorziening				
Netspanning	115/230/240 V, 50/60 Hz	–	115/230/240 V, 50/60 Hz	–
Externe voeding	–	DC 12 V	–	DC 12 V
Accu	–	NiMH-accupak 12 V	–	NiMH-accupak 12 V
Spanningsvaste uitgang	–	–	max. 400 V, 50/60 Hz	max. 400 V, 50/60 Hz
Meetcategorie	–	–	CAT IV/600 V	CAT IV/600 V
			Bedrijfsspanning DC of AC _{eff} tegen massa: 600 V	
Beschermingsklasse	II	Vervalt in de accumulodus	II	Vervalt in de accumulodus
Beschermingsgraad	IP40	IP40	IP40	IP40

NiMH-accupak 12 V (KSG 200 A / KSG 200 TA)

Accu	NiMH-accupak 12 V (10 cellen); 4,2 – 5 Ah
Bedrijfsduur van de accu	ca. 2,5 – 3,5 h
Laadduur	ca. 4,5 – 5 h
Oplader	
Stroomvoorziening	100 – 240 V, 50/60 Hz
Uitgangsspanning	DC 10,5 – 20 V, 1 A

Algemene gegevens van de kabelselectiesystemen van de KSG 200-reeks

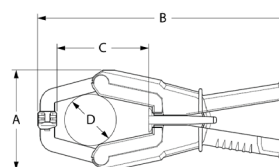
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 tot +55 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot +50 °C
Afmetingen koffer (b x h x d)	ca. 594 x 174 x 435 mm
Gewicht koffer met zender en ontvanger	ca. 6,2 kg (zonder accu) ca. 7,7 kg (met accu)
Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) en EMC-richtlijn(2014/30/EU), omgevingsinvloeden EN 60068-2-ff

Stroomtransformatorklemmen (optie)

		AZ 10/D 70	AZ 10/D 80	AZ 10/D 125
Inwendige diameter	D	70 mm	80 mm	125 mm
Afmetingen	A	133 mm	146 mm	182 mm
	B	336 mm	336 mm	317 mm
	C	126 mm	128 mm	125 mm

Ontvanger KSG 200/KSG 200 T

Gevoeligheid	
bij galvanische pulskoppeling	100% bij een lusweerstand van 400 ohm (i = 0,75 A)
bij inductieve pulskoppeling	100% bij een lusweerstand < 6 ohm
Bereik belastingstroom	0 – 199 A ± 2%, 50/60 Hz
Bedrijfsduur	ca. 1,5 h
Display	LCD-display
Stroomvoorziening	Automatisch opladen in de houder van de zender
Beschermingsgraad	IP52
Afmetingen (b x h x d)	ca. 100 x 25 x 211 mm
Gewicht	
met flexibele stroomslang	ca. 360 g
Ø 150 mm	
met flexibele stroomslang	ca. 470 g
Ø 250 mm	



De afbeelding is illustratief.

Leveringstoebehoren

Kabselectiesysteem KSG 200 (voor spanningsloze kabels)	KSG 200	KSG 200 A
Zender KSG 200	x	
Zender KSG 200 A met geïntegreerde accu		x
Ontvanger KSG 200		
met flexibele stroomslang Ø 150 mm	x	x
met flexibele stroomslang Ø 250 mm	Optie	Optie
Aansluitkabel 2 m, met aansluitklemmen	x	x
Aansluitkabel netspanning 1,8 m	x	
Oplader incl. landspecifieke adapter		x
Vrachtwagenlaadkabel		x
Transportkoffer voor alle componenten	x	x
Gebruikershandleiding	x	x
Opties		
Stroomtransformatorklem AZ 10/D 70	Optie	Optie
Stroomtransformatorklem AZ 10/D 80	Optie	Optie
Stroomtransformatorklem AZ 10/D 125	Optie	Optie

Kabselectiesysteem KSG 200 T (voor kabels die onder spanning staan)	KSG 200 T	KSG 200 TA
Zender KSG 200 T	x	
Zender KSG 200 TA met geïntegreerde accu		x
Ontvanger KSG 200		
met flexibele stroomslang Ø 150 mm	x	x
met flexibele stroomslang Ø 250 mm	Optie	Optie
Aansluitkabel 2 m, met aansluitklemmen	x	x
Aansluitset voor aansluiting op laagspanningskabels die onder spanning staan	x	x
Flexibel hulpstuk, volledig geïsoleerd (voor het plaatsen van de flexibele stroomslang op kabels die onder spanning staan)	x	x
Aansluitkabel netspanning 1,8 m	x	
Oplader incl. landspecifieke adapter		x
Vrachtwagenlaadkabel		x
Transportkoffer voor alle componenten	x	x
Gebruikershandleiding	x	x

Opties

Stroomtransformatorklem AZ 10/D 70	Optie	Optie
Stroomtransformatorklem AZ 10/D 80	Optie	Optie
Stroomtransformatorklem AZ 10/D 125	Optie	Optie



Afbeelding: KSG 200 T (zonder accu)