

Измерители уровня NR-6**1**

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

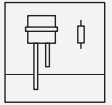
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: phb@nt-rt.ru || сайт: <https://pepperl-fuchs.nt-rt.ru/>



1-Rod Electrode

HR-6**1**



- Sensor for conductive limit value detection
- Electrodes Ø6 mm (0.24 inch) for length more than 1.5 m (5 foot)
- 1-rod electrode with electrode socket or terminal box
- Different rod and thread materials

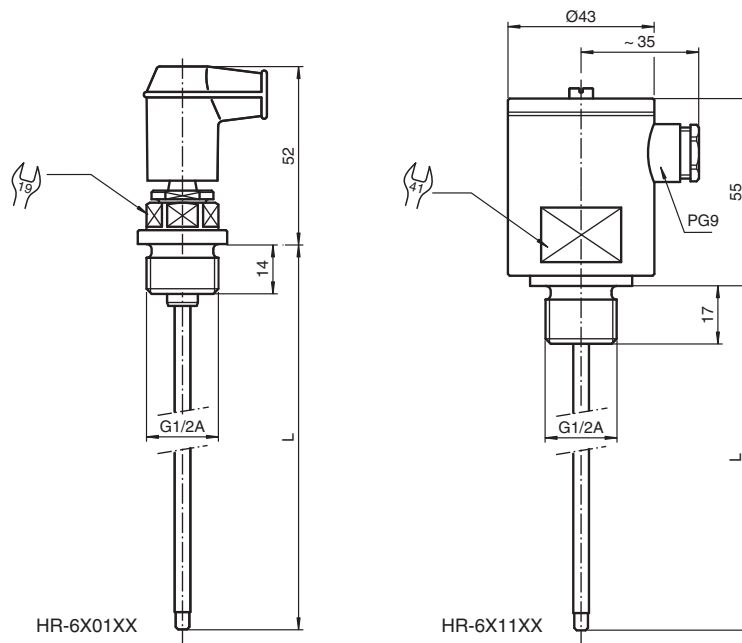


Function

An electrode relay provides the measuring AC voltage for the electrode.

If the product comes into contact with conductive batch, the measuring circuit between electrode and wall of vessel is closed and the electrode relay is switched.

Dimensions



Technical Data

General specifications

Type	sensor for conductive limit value detection
Equipment architecture	A measuring system consists of a rod electrode HR-6**1** with electrode relay KFA6-ER 1.6, KFD2-ER 1.6, KFD2-ER-Ex1.W.LB or KFA6-ER-Ex1.W.LB.
Series	HR-6**1**
Input	

Technical Data

Measured variable		measuring voltage directly from the electrode relay	
Output			
Output signal		electrode relay creates switch signal corresponding to the selected responsiveness.	
Directive conformity			
Electromagnetic compatibility			
Directive 2014/30/EU			EN 61326-1:2006 , EN 61326-2-3:2006
Conformity			
Degree of protection			IEC 60529:2001
Operating conditions			
Process conditions			
Process temperature			process connection 6: <= 150 °C (423 K) process connection 7: <= 90 °C (363 K) process connection 8: <= 150 °C (423 K)
Process pressure (static pressure)			process connection 6: ≤ 30 bar process connection 7: ≤ 16 bar process connection 8: ≤ 6 bar
Mechanical specifications			
Degree of protection			IP65 with terminal box IP52 with plug connector
Connection			terminals in plug connector or in terminal box plug connector: terminal, max. 1 mm ² terminal box: terminal, max. 2.5 mm ²
Material			housing: stainless steel 1.4571/316Ti, PP or PTFE process connection: stainless steel 1.4571/316Ti, PP or PTFE electrode rod: stainless steel 1.4571/316Ti, Hastelloy C, titanium or tantalum
Dimensions			housing: max. Ø43 mm (1.7 inch), height max. 55 mm (2.2 inch) rod: length L max. 3000 mm (10 foot)
Process connection			thread G1/2 to ISO 228
General information			

Type Code

This overview does not mark options which are mutually exclusive.

H	R	-	6	(1)	(2)	1	(3)	(4)	/	L
---	---	---	---	-----	-----	---	-----	-----	---	---

HR	Device
HR	Limit switch

6	Principle of measurement
6	Conductive

(1)	Electrode rod diameter
0	Ø4 mm
1	Ø6 mm

(2)	Electrical connection
0	G1/2A with connector
1	G1/2A with terminal box

1	Number of electrode rods
1	1 rod

(3)	Housing and process connection material
6	Stainless steel 1.4571/316Ti
7	Plastic PP
8	Plastic PTFE

(4)	Electrode rod material
1	Stainless steel 1.4571/316Ti, PTFE coated
4	Hastelloy C (only for Ø4 mm (0.16 inch)), PTFE coated
7	Titanium (only for Ø4 mm (0.16 inch)), PTFE coated
8	Tantalum (only for Ø4 mm (0.16 inch)), PTFE coated

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: phb@nt-rt.ru || сайт: <https://pepperl-fuchs.nt-rt.ru/>