

Измерители уровня NR-6*5***

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

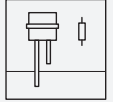
Киргизия +996(312)96-26-47

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



Multiple Rod Electrode

HR-6*5***



- Sensor for conductive limit value detection
- 1 to 5 electrode rods
- Electrodes Ø4 mm (0.16 inch) or Ø6 mm (0.24 inch)
- Different rod and thread materials

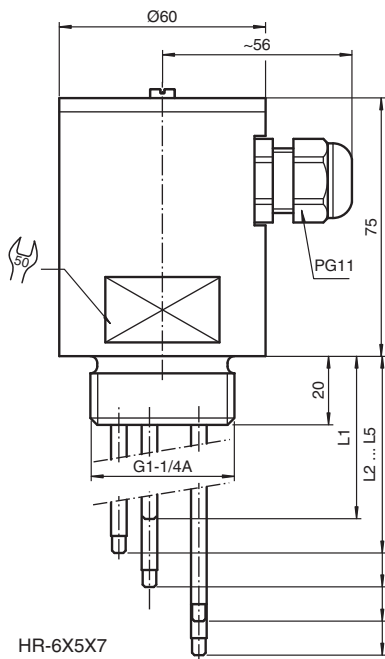


Function

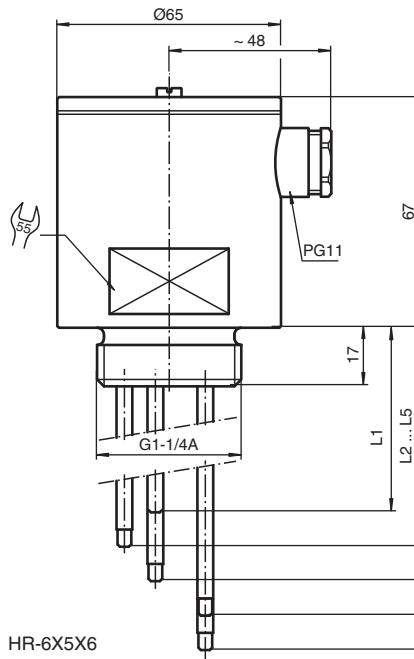
An electrode relay provides the measuring AC voltage for the electrode.

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



HR-6X5X7



HR-6X5X6

Technical Data

General specifications

Type	sensor for conductive limit value detection
Equipment architecture	A measuring system consists of a rod electrode HR-6*5*** 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*5***
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: <= 40 bar process connection 7: <= 10 bar process connection 8: <= 6 bar
Mechanical specifications		
Degree of protection		IP65 with terminal box
Connection		terminals in the terminal box: connection, max. 2.5 mm²
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. Ø65 mm (2.6 inch), height max. 75 mm (3 inch) rods: length L1 ... L5 max. 3000 mm (10 foot)
Process connection		thread G1-1/4A to DIN/ISO 228/1

Accessories

Designation	- spacer, PTFE for Ø4 mm (0.16 inch) rods - spacer with clamp screw, PTFE, for Ø4 mm (0.16 inch) rods - spacer with clamp screw, PTFE, for Ø6 mm (0.24 inch) rods - counter nut G1-1/4A made of PVC - counter nut G1-1/4A made of stainless steel - LZ-1201, mounting angle of stainless steel 1.4571/316Ti with drilling for G1/2A - LZ-1203, mounting angle of stainless steel 1.4571/316Ti with drilling for G1-1/4A
-------------	---

Type Code

This overview does not mark options which are mutually exclusive.

H	R	-	6	(1)	5	(2)	(3)	(4)	/	K	/	(5)
HR	Device											
HR	Limit switch											
6	Principle of measurement											
6	Conductive											
(1)	Electrode rod diameter											
0	Ø4 mm											
1	Ø6 mm											
5	Process connection											
5	Thread G1-1/4A, DIN/ISO 228/1											
(2)	Number of electrode rods											
1	1 rod											
2	2 rods											
3	3 rods											
4	4 rods											
5	5 rods											
(3)	Housing and process connection material											
6	Stainless steel 1.4571/316Ti											

Type Code

(3)	Housing and process connection material
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

K	Additional option
K	Sealing material Kalrez for every electrode rod

(5)	Electrode rod length
L1	Specified length rod 1, max. 3000 mm, can be cropped by the user if necessary
L2	Specified length rod 2, max. 3000 mm, can be cropped by the user if necessary
L3	Specified length rod 3, max. 3000 mm, can be cropped by the user if necessary
L4	Specified length rod 4, max. 3000 mm, can be cropped by the user if necessary
L5	Specified length rod 5, max. 3000 mm, can be cropped by the user if necessary

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
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/>