

- Relè per la rilevazione conduttiva dei valori limite
- Struttura compatta
- Relè predisposti per diversi campi di risposta
- Circuito di misura secondo VDE 0100 parte 410 "Tensione minima di funzionamento"
- Controllo minimo - massimo
- Principio della corrente di lavoro e riposo

KHA6-ER-1.5Sensibilità 2 ... 30 k Ω **KHA6-ER-1.6**Sensibilità 5 ... 150 k Ω **HR-122620**

Versione DC

Sensibilità 0 ... 500 k Ω **Funzionamento**

I relè generano la tensione alternata di misura per gli elettrodi e reagiscono alla corrente alternata ridotta presente negli elettrodi dopo il contatto con il prodotto. Gli amplificatori sono stabili a qualsiasi tensione e temperatura e garantiscono un comportamento elettrico univoco. Un contatto elettrico di tenuta consente il comando minimo-massimo.

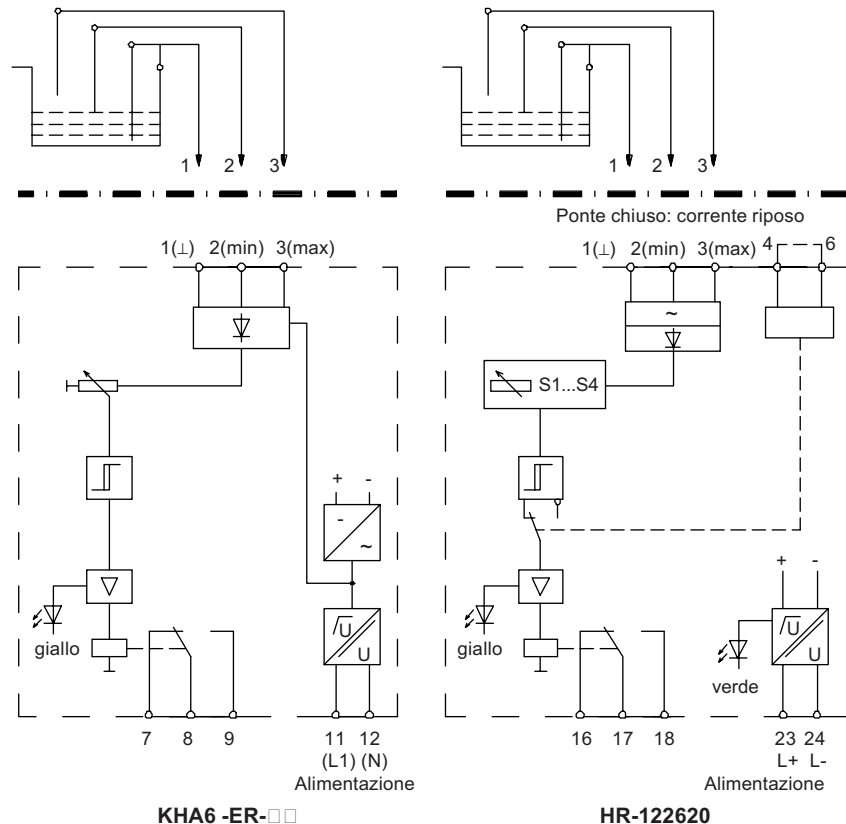
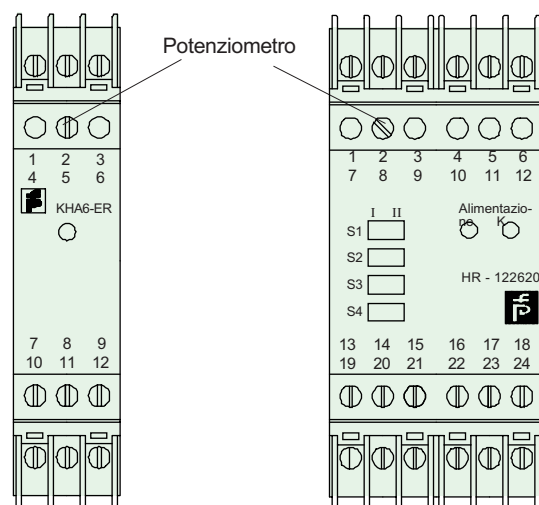
Poiché la conduttività del materiale di riempimento può variare notevolmente, sono disponibili relè con sensibilità di risposta regolabile o commutabili mediante ponti.

Principio corrente di lavoro/riposo

HR-1226:

ponte 4-6 = principio della corrente riposo

Il principio della corrente riposo prevede che il relè si ecciti quando viene collegata la tensione di alimentazione e si disecciti quando tra i morsetti 6 e 8 passa la corrente di misura.

**Vista frontale**

LED giallo:
uscita a relè

LED verde: rete
LED giallo: uscita a relè



Dati tecnici	KHA6-ER-1.□	HR-122620												
Sensibilità di risposta KHA6-ER-1.5 KHA6-ER-1.6	2 ... 30 kΩ regolabile tramite potenziometro (20 giri) 5 ... 150 kΩ regolabile tramite potenziometro (20 giri) regolabile tramite selettore e potenziometro	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Campo di misura</th> <th style="text-align: left;">Interruttori</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">S₁ S₂ S₃ S₄</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 1 kΩ</td> <td style="text-align: center;">I I II II</td> </tr> <tr> <td>1 kΩ - 10 kΩ</td> <td style="text-align: center;">I I I II</td> </tr> <tr> <td>10 kΩ - 100 kΩ</td> <td style="text-align: center;">II I I I</td> </tr> <tr> <td>100 kΩ - 500 kΩ</td> <td style="text-align: center;">II II I I</td> </tr> </tbody> </table>	Campo di misura	Interruttori		S ₁ S ₂ S ₃ S ₄	0 - 1 kΩ	I I II II	1 kΩ - 10 kΩ	I I I II	10 kΩ - 100 kΩ	II I I I	100 kΩ - 500 kΩ	II II I I
Campo di misura	Interruttori													
	S ₁ S ₂ S ₃ S ₄													
0 - 1 kΩ	I I II II													
1 kΩ - 10 kΩ	I I I II													
10 kΩ - 100 kΩ	II I I I													
100 kΩ - 500 kΩ	II II I I													
Alimentazione Tensione nominale Consumo di potenza	Morsetti: 11(L1), 12(N) AC 230 V (48 ... 62 Hz) ca. 3 VA	Morsetti: 23 (L+), 24 (L-) DC 24 V ca. 3 VA												
Ingresso / circuito di misura Tensione Corrente max.	Morsetti: 1 (massa), 2 (min), 3 (max) AC 12 V (50 Hz) 4,5 mA	Morsetti: 1 (massa), 2 (min), 3 (max) AC 5 V (20 Hz) 0,5 mA												
Uscita Carico contatti Ritardo di inserimento e disinserzione	1 commutatore, morsetti 7,8,9 AC 250 V / 2 A / cos φ ≥ 0,7 ca. 1 s / ca. 1 s	1 commutatore, morsetti 16,17,18 DC: 120 V / 2 A / 120 W ca. 1 s / ca. 1 s												
Componenti meccanici Modello Collegamento Fissaggio	L / A / P 20/92,5/110 mm; B / H / T 40/92,5/110 mm Filettatura, max. 2,5 mm ² Aggancio su rotaia portante standard DIN EN 50 022 (35 mm) o avvitemento con linguette estraibili													
Protezione secondo DIN 40 050	IP 20													
Temperature ambiente Temperatura	-25 °C ... +65 °C (253 K ... 333 K)													