

Реле изоляции сети RY

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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hro@nt-rt.ru || сайт: <https://hengstler.nt-rt.ru>

Mains Isolation Relays K-RY



Technical Data mechanical

General • 2 NO-contact*, 1 NO/NC-contact*, 2 NC-contact • * Mains isolation – relay with 3mm contact gap for full switching off • Upright version • 35 mm version for standard rail mounting • Ambient temperature – 25 ... + 55 °C • Soldering heat resistance 260 °C/5s • RoHS compliance	Connections • Soldering pins for PCB • 6.3 mm Faston plug Drive • Direct current, monostable • AC-current, monostable Approvals • cULus (Version with 2 NO-contact) Standards • IEC 61810-1
--	---

Dimensions L x W x H (in mm)	50,2 x 31,2 x 28,7
Shock resistance	5 g, 11 ms Half sinus
Vibration resistance	5 g, 10 – 55 Hz
Operating time	typical 15 ms
Releasing time	typical 3 ms
Mechanical service life (without load)	>10 ⁷ cycles
Weight	55 g

Technical Data electrical

Max. switching capacity	Version with 2 NO-contact
Max. switching current	AC 3.680 VA, DC *W
	16 A
Max. switching capacity	version with contactset 110 or 020
Max. switching current	AC 2.300 VA, DC *W
	10 A
Max. switching voltage	AC 230/240, DC *V
Electrical service life (with nominal load)	>100.000 cycles
* see DC-switching capacity	

Insulation

Over voltage category (Ü) III

Degree of pollution (V) 2

Insulating material group II

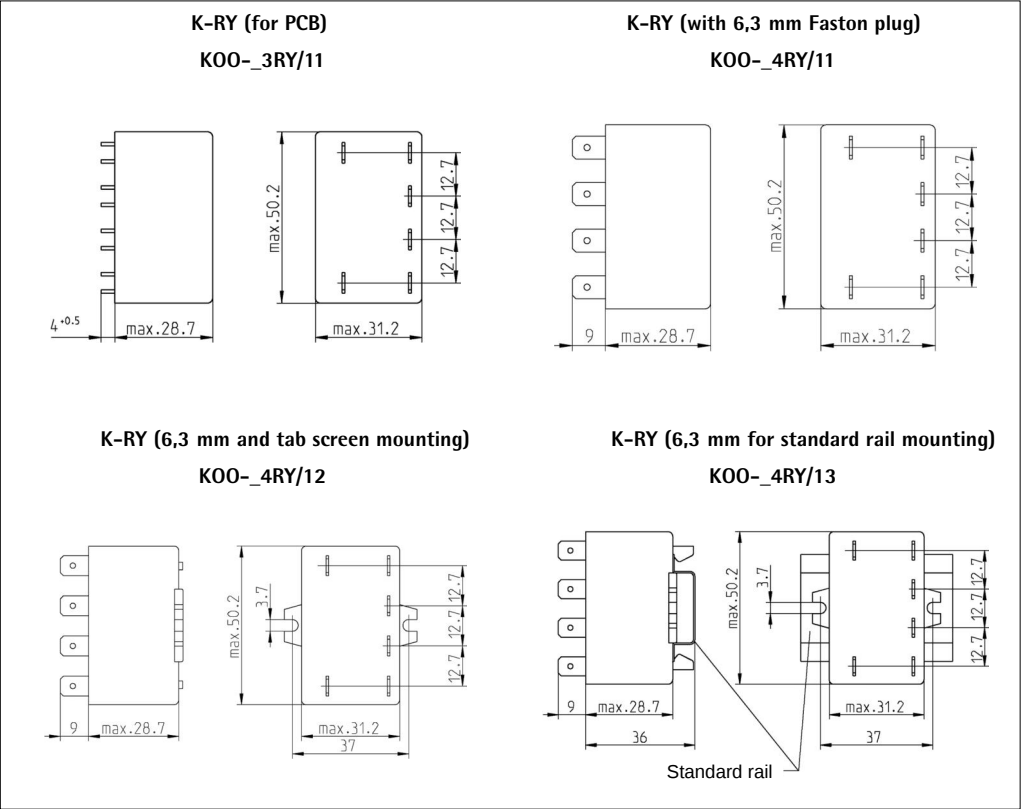
B-I = Basic insulation

V-I = Reinforced (double) insulation

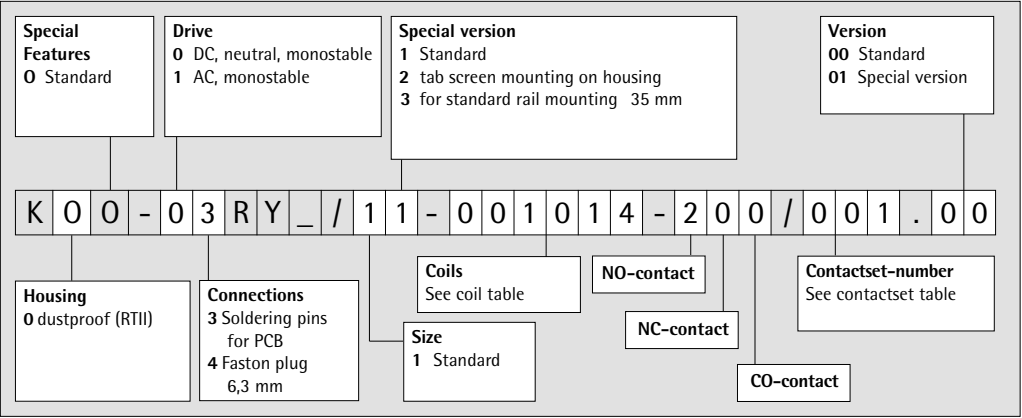
Insulation between	Nominal voltage network system		Air-/creeping distance	Test voltage 50Hz/60s
	AC 120/240 V	AC 230/400 V		
Contact – Contact	V-I	B-I	> 3 mm	AC 2.500 V
Contactset – Drive	V-I	V-I	> 8 mm	AC 4.000 V

Mains Isolation Relays K-RY

Dimensions



Type key



Contactset table

Number of contacts NO/NC/CO-contacts	AgCdO Soldering pin DC-Coil	AgCdO Faston plug DC-Coil	AgCdO Soldering pin AC-Coil	AgCdO Faston plug AC-Coil	AgCdO + 10 µm A Soldering pin DC-Coil	W Soldering pin DC-Coil	Contact material
200 (16 A)	001	007	004	010	014	013	contact set number
110 (10 A)	003	009	006	012	possible	015	
020 (10 A)	002	008	possible	011	possible	possible	

Mains Isolation Relays K-RY

All values at ambient temperature $T_u = 20\text{ °C}$

Coil table
Number of contacts
200

DC-Drive

Coil-No.	Resistance R/ Ω	Resistance- tolerance $\pm$	U_1/V	U_2/V	$U_{rück}/V$	Printing U_{nom}/V
001028	17	15%	3,9	7,4	0,8	5
001026	28	15%	4,9	9,6	1,0	6
001021	80	15%	8,7	16,2	1,7	12
001014	440	15%	19,3	38,3	3,8	24
001068	1.380	15%	35,2	67,5	6,8	48
001009	2.780	23%	51,3	93,0	9,0	70
001006	6.700	23%	81,7	144,4	14,2	110

Number of contacts
110 und 020

DC-Drive

Coil-No.	Resistance R/ Ω	Resistance- tolerance $\pm$	U_1/V	U_2/V	$U_{rück}/V$	Printing U_{nom}/V
001031	12	15%	3,5	6,2	0,2	5
001028	17	15%	4,4	7,4	0,3	6
001022	63	15%	8,5	14,4	0,6	12
001016	260	15%	17,7	29,3	1,2	24
001012	1.050	15%	34,4	58,8	2,4	48
001011	1.730	15%	43,4	75,5	3,0	60
001006	6.700	23%	92,6	144,4	5,7	115

Number of contacts
200, 110 und 020

AC-Drive

Coil-No.	Resistance R/ Ω	U_{min}/V	U_{max}/V	Printing U_{nom}/V
001136	5	4,8	6,6	6
001128	17	9,6	13,2	12
001121	80	19,2	26,4	24
001116	260	33,6	45,0	42
001114	445	48,0	66,0	60
001111	1.730	88,0	121,0	110/115
001106	6.700	184,0	253,0	220/230

Coil designed for 50 Hz, 100% ED at $T_u +20\text{ °C}$

U_1 : Minimum operating voltage with consideration of coil self heating
 U_2 : Thermal restricted maximum coil voltage
 $U_{rück}$: Releasing voltage

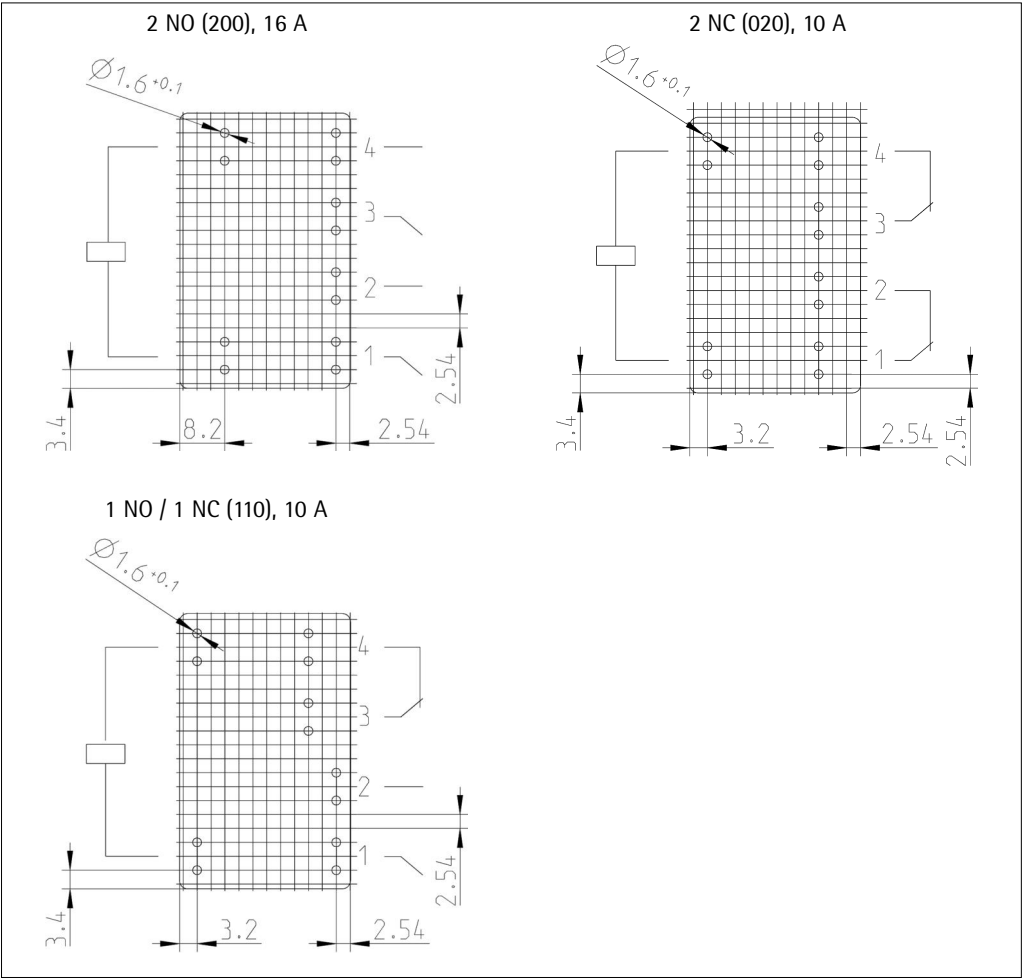
Further coils are possible and available

Running types

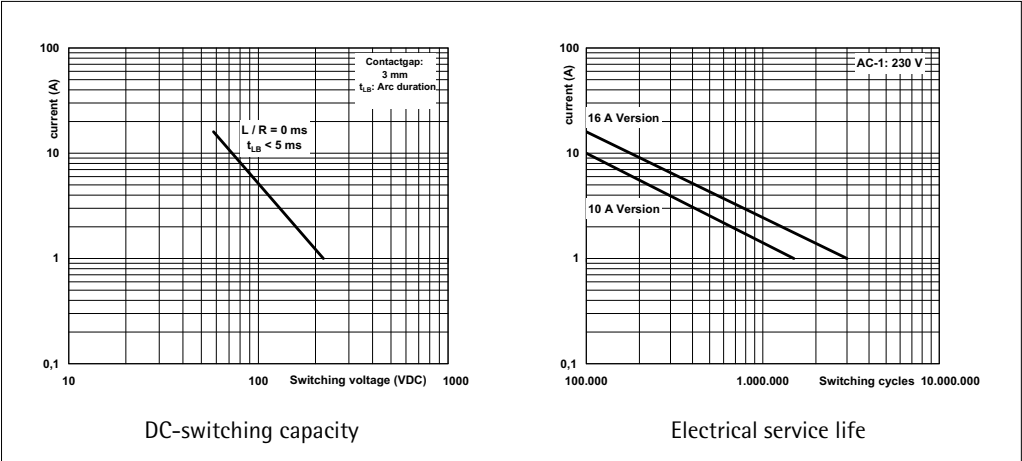
Article-No.	Type key	Printing U_{nom}	U_1/V	U_2/V	$U_{rück}/V$
RY_-4407	K00-04RY_/12-001014-200/001.00	DC 24 V	19,3	38,3	3,8
RY_-4412	K00-03RY_/11-001014-200/001.00	DC 24 V	19,3	38,3	3,8
RY_-4417	K00-14RY_/12-001106-200/010.01	AC 230 V	184,0	253,0	
RY_-4800	K00-14RY_/11-001106-200/010.00	AC 230 V	184,0	253,0	
RY_-4801	K00-03RY_/11-001014-200/001.00	DC 24 V	19,3	38,3	3,8
RY_-4802	K00-13RY_/11-001106-200/004.00	AC 230 V	184,0	253,0	
RY_-4806	K00-04RY_/11-001014-200/007.00	DC 24 V	19,3	38,3	3,8
RY_-4808	K00-03RY_/11-001021-200/001.00	DC 12 V	8,7	16,2	1,7
RY_-4820	K00-04RY_/12-001014-200/007.00	DC 24 V	19,3	38,3	3,8
RY_-4824	K00-04RY_/13-001014-200/007.00	DC 24 V	19,3	38,3	3,8
RY_-4839	K00-03RY_/11-001026-200/014.00	DC 6 V	4,9	9,6	1,0
RY_-5664	K00-14RY_/12-001106-200/010.00	AC 230 V	184,0	253,0	

Mains Isolation Relay K-RY

Connection grid
View on soldering side



Diagrams



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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hro@nt-rt.ru || сайт: <https://hengstler.nt-rt.ru>