

S194, H494

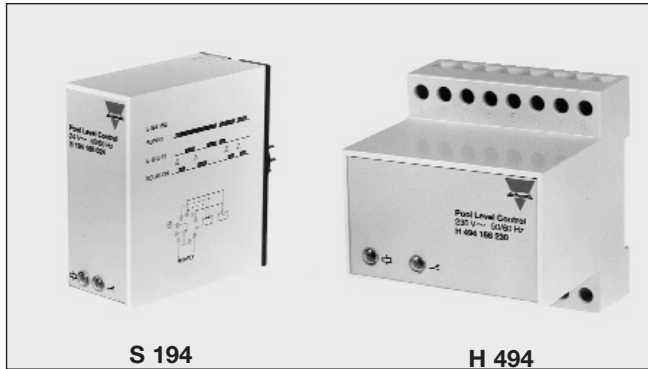
Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Conductive Sensors Amplifier Types S 194, H 494 (Charging)

CARLO GAVAZZI



- Control of CHARGING (swimming pools)
- S 194 Output: 10 A SPDT relay
- H 494 Output: 8 A DPDT relay
- LED-indications: Power supply and relay ON
- AC power supply

Product Description

Level control relay for conductive liquids for swimming pool applications. The relay operates approx. 10 s

after the sensor is no longer immersed in the water. Amplifier for A94-.. sensors.

Ordering Key

S 194 156 024

Housing _____
Type/function _____
Output _____
Power supply _____

Type Selection

Plug	Output	Supply: 24 VAC	Supply: 115 VAC	Supply: 230 VAC
Circular, 11 pin	SPDT	S 194 156 024	S 194 156 115	S 194 156 230
Screw terminals	DPDT	H 494 166 024	H 494 166 115	H 494 166 230

Output Specifications

		S194	H494
Output		SPDT relay	DPDT relay
Rated insulation voltage		250 VAC (rms) (Cont./elec.)	250 VAC (rms) (Cont./elec., cont./cont.)
Contact ratings (Ag-CdO)		μ (micro gap)	μ (micro gap)
Resistive loads	AC 1	10 A/250 VAC (2500 VAC)	8 A/250 VAC (200 VA)
	DC 1	1 A/250 VAC (250 W)	0,4 A/250 VDC (100 W)
	or	10 A/25 VDC (250 W)	4 A/25 VDC (100 W)
Small inductive loads	AC 15	2.5 A/230 VAC	2.5 A/230 VAC
	DC 13	5 A/24 VDC	5 A/24 VDC
Mechanical life		$\geq 5 \times 10^7$ operations	$\geq 30 \times 10^5$ operations
Electrical life		$\geq 10^5$ operations	$\geq 125 \times 10^{16}$ operations
Operation frequency		≤ 7200 operations/h	≤ 7200 operations/h
Insulation voltages			
Rated insulation voltage	AC	≥ 2.0 kVAC (rms) (Cont./elect.)	≥ 2.0 kVAC (rms) (Cont./elect.)
	DC	None	None
Rated impulse withstand voltage	AC	4 kV (1.2/50 μ s) (cont./elect.) (IEC 60664)	4 kV (1.2/50 μ s) (cont./elect.) (IEC 60664)
	DC	800 V	800 V

General Specifications

Indication for		
Power supply ON	S194	LED, red
	H494	LED, green
Output ON		LED, red
Environment		
Degree of protection		IP 20 B
Operating temperature		-20° to +50°C (-4° to +122°F)
Storage temperature		-50° to +85°C (-58° to +185°F)
Connection		
S194		11-pin circular plus
H494		Screw terminals, for mounting on DIN-rail
Material		
Housing	S194	Noryl SE1
	H494	PC/ABS blend
Plug	S194	Nickel-plated brass
	H494	CYCOLOYC 2100
Approvals		UL, CSA
CE-marking		Yes

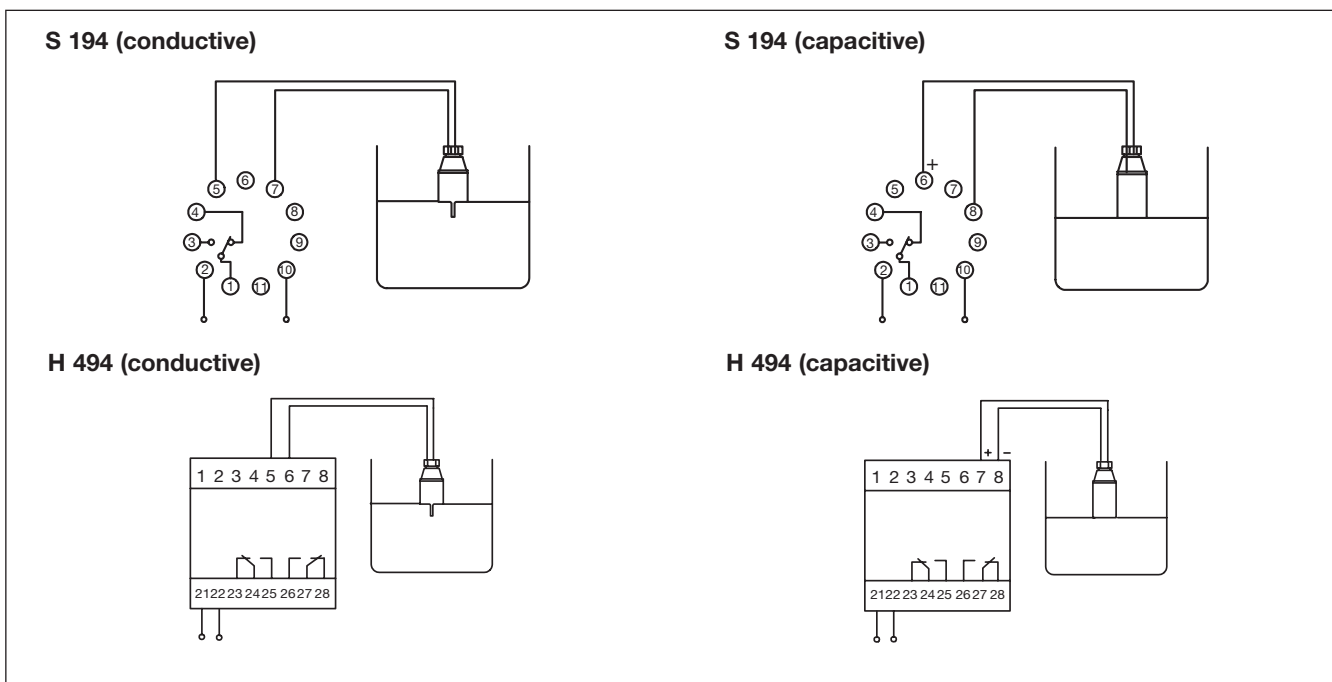
Accessories

Conductive level probe:	A 94-10
Capacitive level probe:	A 94-20

Input Specifications

Sensor type		
Conductive		A 94-10
Capacitive		A 94-20
Sensor voltage current		
Conductive		24 VAC, 2.5 mA
Capacitive		8.2 VAC, max. 8 mA

Wiring Diagrams



Operation Diagram

Conductive/capacitive

- Power supply
- Sensor in water
- Relay ON

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Россия (495)268-04-70

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93