

Электромеханические счетчики 464-468, 872-877

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

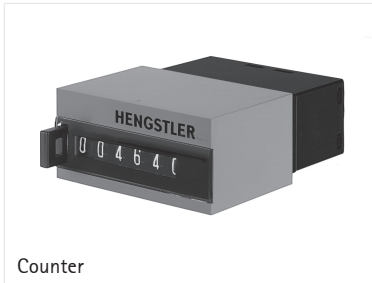
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

Types 464–468



Counter

TECHNICAL DATA

CONNECTION DIAGRAM

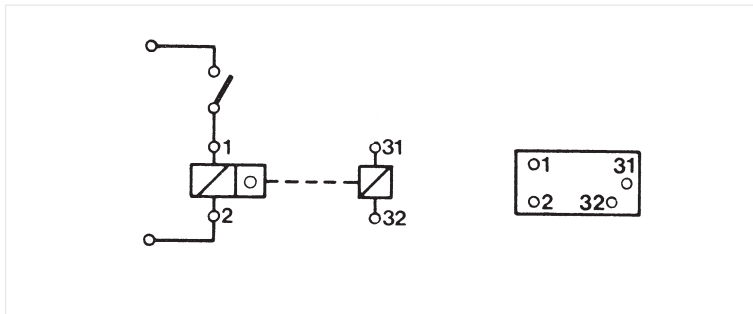
Plug-in Totalizing Counters,Types 464–468 Modular System 400



Counter with connection box and panel frame

- 4, 6, or 8-digit display
- with manual/electrical reset or without reset
- Simple installation
- Easy maintenance through plug-in system
- Can be combined with other counters in the modular system

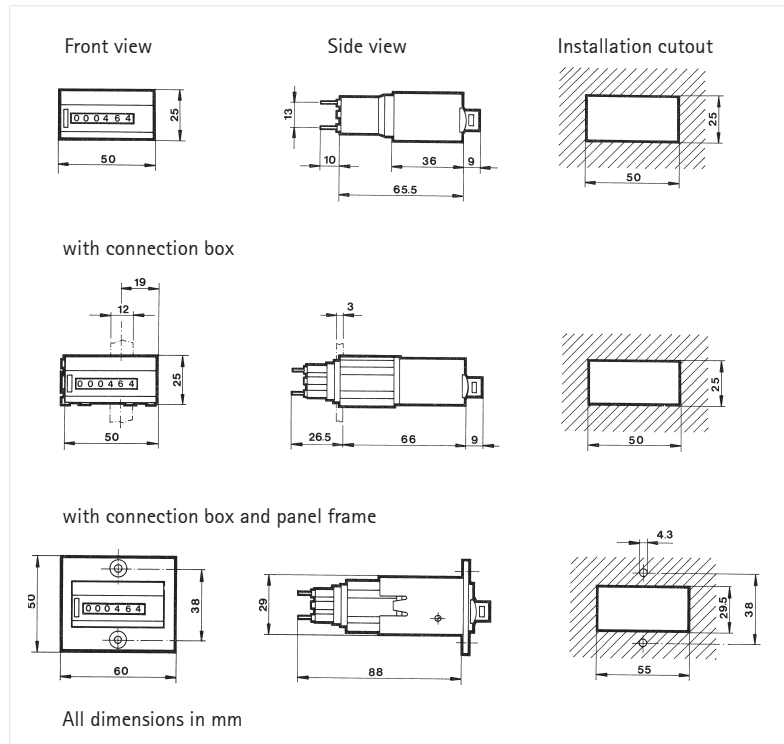
Display	4, 6 or 8-digit, depending on version
Digit height	4 mm
Supply voltage V_{op}	according to order information, tolerance $\pm 10\%$ 230 VAC $+6\% - 10\%$
Power consumption	DC counter: counter 2.5 W/VA, reset magnet 12 W/VA AC counter: counter 2.75 W/VA, reset magnet 16 W/VA
Operating temperature	$-10 \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Storage temperature	$-20 \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Protection class (EN 60529)	front IP 40; connections IP 00
Vibro stability	50 m/s ² acc. to IEC 068-2-6
Shock stability	600 m/s ² (6 ms) acc. to IEC 068-2-27
General design	EN 61010-1, EN 50178; contamination level 2 VDE 0110
Maintenance-free operation	counter 2×10^7 , reset magnet 1.5×10^6 pulses
Duty cycle at 25 °C	Counter 100 %, reset magnet: DC 20 % max. 2 min., AC 10 % max. 1 min.
Weight	approx. 90 g
Approvals	UL: E 176396
Count input	adding
Pulse length min.	DC counter: counter 20 ms, reset magnet 200 ms AC counter: counter 50 ms, reset magnet 200 ms
Counting frequency max.	DC counter: counter 25 Hz, reset magnet 1 per s AC counter: counter 10 Hz, reset magnet 1 per 2 s
Pulse duty factor	counter 1:1, reset magnet: DC 1:5, AC 1:10
Reset	depending on version – manual with button or key – electric (version with reset magnet) – without reset



Types 464-468

Technical data

DIMENSIONS



ORDER INFORMATION

Counter

Standard accessories

	4 digits		6 digits		8 digits	
Voltage	button reset	el. reset	button reset	el. reset	w/o reset	without reset
12 V DC	0 465 161	0 465 761	0 464 161	0 464 761	0 466 161	0 468 161
20 V DC			0 464 164			
24 V DC	0 465 165	0 465 765	0 464 165	0 464 765	0 466 165	0 468 165
48 V DC	0 465 170		0 464 170	0 464 770	0 466 170	0 468 170
60 V DC	0 465 172		0 464 172	0 464 772	0 466 172	
110 V DC	0 465 175		0 464 175	0 464 775	0 466 175	0 468 175
190 V DC			0 464 180	0 464 780		
220 V DC	0 465 181		0 464 181		0 466 181	0 468 181
24 V AC	0 465 186	0 465 786	0 464 186	0 464 786	0 466 186	0 468 186
42 V AC	0 465 188		0 464 188	0 464 788	0 466 188	
100 V AC	0 465 198	0 465 798	0 464 198	0 464 798		
115 V AC	0 465 189	0 465 789	0 464 189	0 464 789	0 466 189	0 468 189
200 V AC		0 465 799		0 464 799		
230 V AC	0 465 190	0 465 790	0 464 190	0 464 790	0 466 190	0 468 190
Connection box	Ordering code 1 405 464,					
Panel frame, black	Ordering code 1 405 491,					
Key-reset system	Ordering code + SR e.g. 0 465 165 SR					
Case, covers	see accessories					

Types 872-877



TECHNICAL DATA

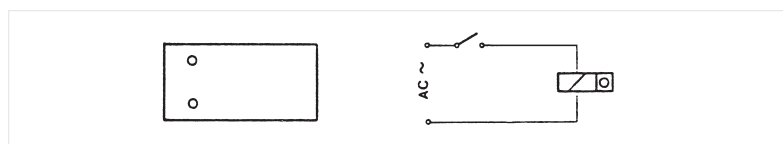
CONNECTION DIAGRAM

Totalizing Counters „Piccolo“

- Miniature size
- 4, 5, 6 or 7-digit display
- Connection with AMP plug
- With or without reset
- Simple attachment

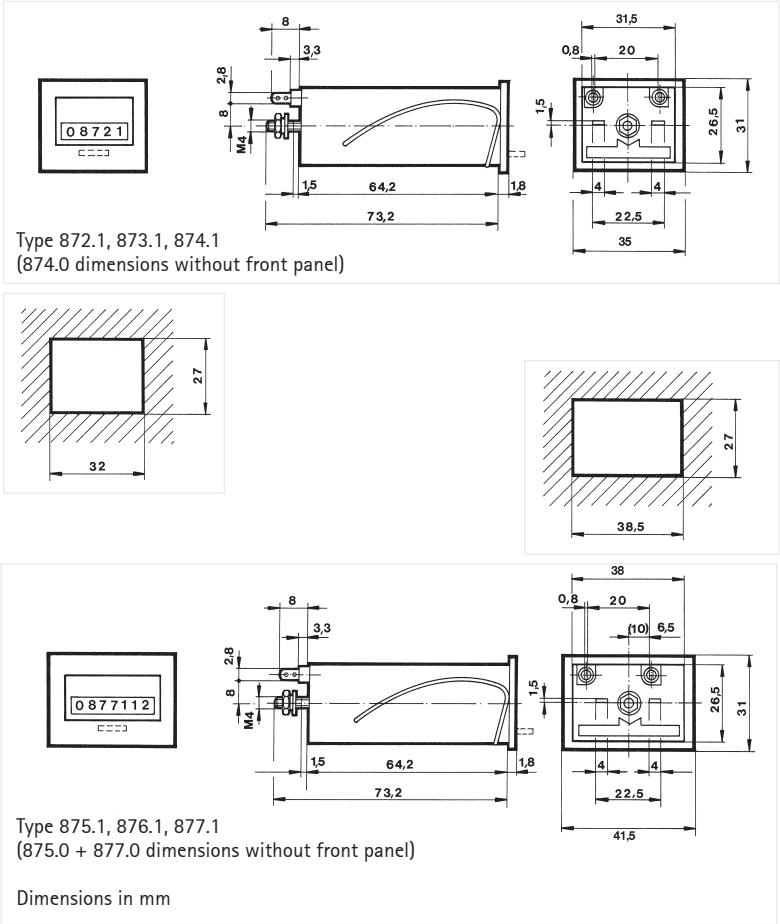
Display	4, 5, 6 or 7-digit, depending on version
Digit height	4 mm
Supply voltage V_{op}	according to order information table $\pm 10\%$, 230 VAC $+6-10\%$ *
Current consumption	DC versions 1.5 W; AC versions 2.5 VA
Operating temperature	$-10 \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Storage temperature	$-20 \dots +85\text{ }^{\circ}\text{C}$
El. connection	AMP plug 0.8 x 2.8 mm
Mounting	Central or clamping spring attachment, depending on version
Protection class (EN 60529)	Typ 872/874/876/877 – front IP 40 – connections IP 00 Typ 873/875 – front IP 30 – connections IP 00
General design	EN 61010-1, EN 50178 Protection class II Contamination class 2 Overvoltage category II
Noise emittance EMC	EN 50081-2
Noise immunity EMC	EN 50082-2
Duty cycle at 25 °C	100 %
Maintenance-free operation	10^7 pulses
Weight	approx. 80 g
Approvals	UL: E 41784-6
Count input	adding
Pulse length min.	DC versions 25 ms, AC versions 50 ms
Counting frequency max.	DC versions 20 Hz, AC versions 10 Hz
Pulse duty factor	1:1
Reset	depending on version – manual with button – none

* Not to be connected to a DC-Network.



Technical data

DIMENSIONS



ORDER INFORMATION

Counters with front panel attachment

Voltage	Ω
12 V DC	120
24 V DC	375
24 V AC	190
110 V AC	5000
230 V AC	6000

4-digit without reset	with reset	5-digit without reset	with reset	6-digit without reset	7-digit without reset
0 872 106	0 873 106	0 874 106	0 875 106	0 876 106	0 877 106
0 872 107	0 873 107	0 874 107	0 875 107	0 876 107	0 877 107
	0 873 112		0 875 112	0 876 112	0 877 112
0 872 113	0 873 113	0 874 113	0 875 113	0 876 113	0 877 113
0 872 114	0 873 114	0 874 114	0 875 114	0 876 114	0 877 114

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
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>