
СИГНАЛИЗАТОРЫ ТОКА

Integra 1530

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru

Power-Meter Integra 1530



- Measuring and indicating of all mains parameter of 3- and 4-wire systems
- Mains line voltage from 100 up to 485 V AC
- Current and voltage transmitter programmable
- Measuring range programmable

Characteristics

The Integra will measure and communicate many electrical parameters, including THD values. Integra 1530 combines a basic accuracy of 0.2 % with fast response, a range of output options, and a large clear LED display. The display provides a wide viewing angle without parallax issues and fast response at low ambient temperatures. 52 electrical and mains power parameter could be configured and displayed. Additional an serial interface RS485 with protocol Modbus™ and JCNII is deliverable. The Integra 1530 detects the protocol automatically.

Technical data

Power supply

Supply voltage : 100..250 V AC or 12..48 V DC
 Frequency : 45..66 Hz
 Power consumption : 6 VA
 Operating temperature : 0..55 °C
 CE-conformity : IEC 688:1992, EN 61326-A, IEC 1010-1
 UL E20300, UL 61010B-1

Measuring capabilities

Voltage : 80..120 % of the nominal value
 Current : 5..120 % of the nominal value
 Frequency : 45..66 Hz
 Active power [W] : 5..120 % of nominal
 Reactive power [VAR] : 5..120 % of nominal
 Apparent power [VA] : 5..120 % of nominal
 Power factor : lagging 0.8..1.0 leading
 Harmonic distortion : up to the 31st harmonic wave 0..40 %
 Basic accuracy : 0.2 %

Display

3 x 11 mm LED red, 4-digit

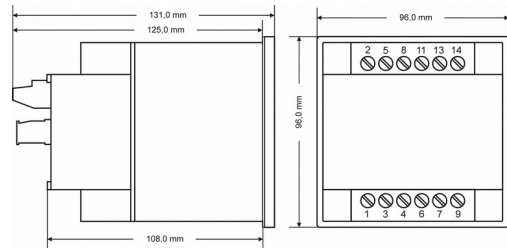
Outputs

Relay : 2 relay SPDT
 Impulse : relay SPST, NO
 Analog : 0/4..20 mA, or -1..0..1 mA
 Serial interface : RS485 2400, 4800, 9600, 19200 Baud
 Protocol MODBUS

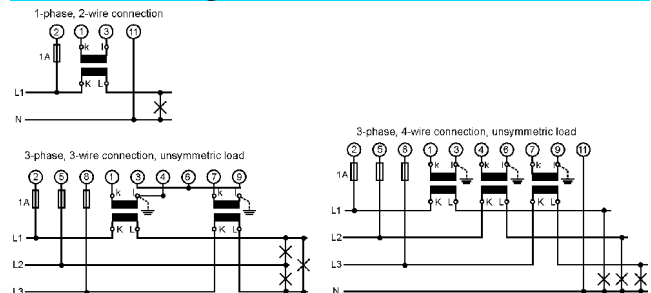
Case

Connection : DIN 96x96 mm, Polycarbonate
 : screw clamp (load) and
 : slide-in terminals max. 3mm²
 Protection class : front IP54

Dimensions



Connection diagram



Ordering code

1530 - - - - - - - -

| 1. Mains | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 1-phase; L1-N |
| 3 | 3-phase; L1-L2-L3, asymmetric load |
| 4 | 3-phase; L1-L2-L3-N, asymmetric load |
| 2. Measuring voltage | |
| 1 | L1-N; 1-phase, 57..139 V AC |
| 2 | L1-N; 1-phase, 140..277 V AC |
| 3 | L1-L2; 3-phase, 100..240 V AC |
| 4 | L1-L2; 3-phase, 241..480 V AC |
| 3. Measuring current | |
| 1 | 1 A AC |
| 5 | 5 A AC |
| 4. Supply voltage | |
| 0 | 100..250 V AC |
| 5 | 12..48 V DC |
| 5. Relay output (relay 1 and 2) | |
| 0 | without |
| 1 | 1 impulse output 1/kWh |
| 2 | 2 impulse outputs |
| 6. Analog output | |
| 00 | without |
| 01 | 0/4..20 mA |
| 03 | -1..0..1 mA |
| 11 | 2 outputs as 01 |
| 33 | 2 outputs as 03 |
| 7. Serial interface | |
| 0 | without |
| 1 | RS485 Modbus |
| 2 | Lonworks |
| 3 | Profibus |
| 8. Options | |
| 00 | without option |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru