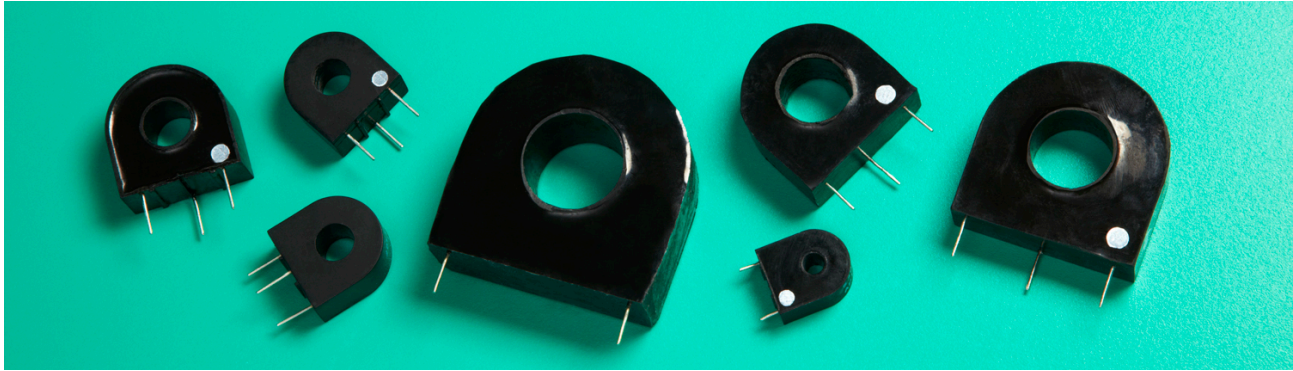
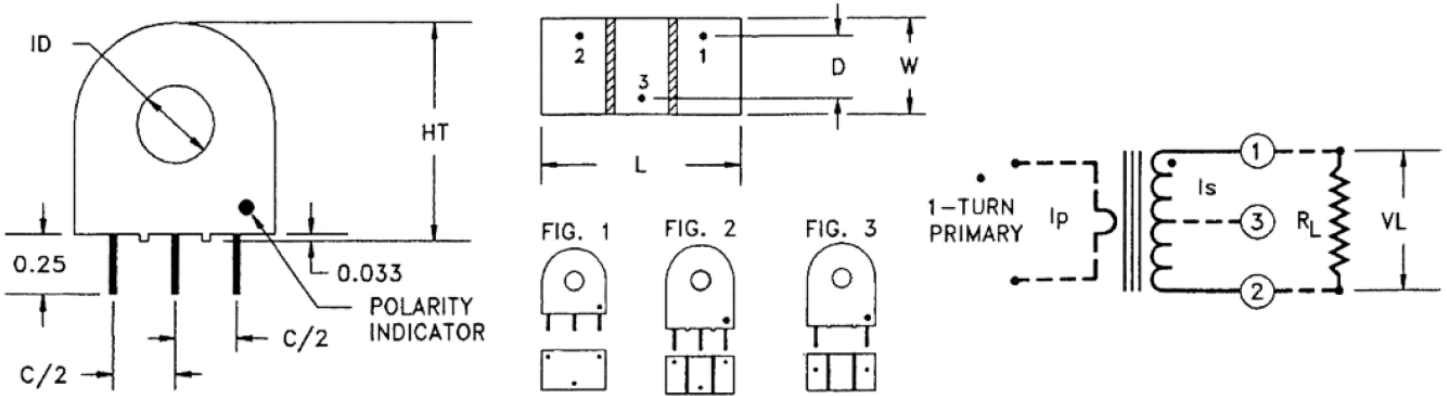


Current Sense Transformers

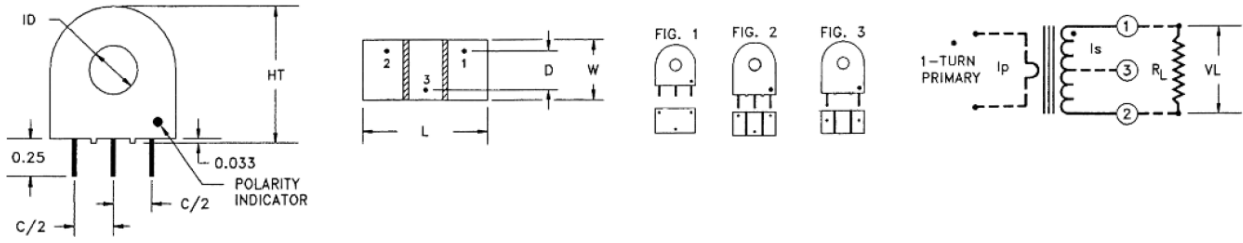


API Technologies offers a wide range of current sense transformers that measure electrical current (AC & DC) and can transform current from high to low measurable values. API series 5300 current sense transformers are available with current ranges from 3.5 Amps to 800 Amps in six subcategories of current sense transformers. You will find current sense transformers in advanced fault tolerant computers and workstations, control panels reading current flowing to electric transformer, telecom and communications.



| Part No. | VL | Ip | V/A | RL Ω | Watt | RS | RCF @10% | Iex μARMS | Vex VRMS | Wt. Lb. | L | ID (Min) | Potted Dimensions | | | | Fig |
|----------------------------------|-----|-----|-------|---------|-------|----|-------------|--------------|-------------|------------|-------|----------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | HT | W | C | D | |
| Standard Accuracy Mini CT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5300-0005 | 2.0 | 5 | .4000 | 400 | .0100 | 79 | 1.093 | 572 | 2.38 | .019 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |
| 5300-0010 | 2.0 | 10 | .2000 | 200 | .0200 | 83 | 1.048 | 608 | 2.83 | .019 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |
| 5300-0020 | 2.0 | 20 | .1000 | 100 | .0400 | 85 | 1.027 | 731 | 3.70 | .019 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |
| 5300-1030 | 3.0 | 30 | .1000 | 100 | .0900 | 44 | 1.023 | 853 | 4.32 | .040 | .931 | .370 | .990 | .50 | .60 | .30 | 2 |
| 5300-2050 | 2.5 | 50 | .0500 | 33 | .1890 | 17 | 1.015 | 1510 | 3.76 | .062 | .931 | .370 | .990 | .72 | .60 | .30 | 2 |
| 5300-3011 | 2.5 | 100 | .0250 | 15 | .4170 | 8 | 1.009 | 1650 | 3.88 | .117 | 1.187 | .500 | 1.219 | .72 | .80 | .40 | 2 |
| Wide Range Mini CT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5300-0405 | 0.5 | 5 | .1000 | 100 | .0025 | 84 | 1.064 | 281 | 0.92 | .019 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |
| 5300-0410 | 1.0 | 10 | .1000 | 100 | .0100 | 85 | 1.050 | 440 | 1.85 | .019 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |
| 5300-0420 | 2.0 | 20 | .1000 | 100 | .0400 | 86 | 1.040 | 689 | 3.72 | .019 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |

Current Sense Transformers



| Part No. | VL | Ip | V/A | RL Ω | Watt | RS | RCF @10% | Iex μARMS | Vex VRMS | Wt. Lb. | L | ID (Min) | Potted Dimensions | | | | Fig |
|----------|----|----|-----|---------|------|----|-------------|--------------|-------------|------------|---|----------|-------------------|---|---|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | | HT | W | C | D | |

Standard Accuracy Economy Series

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-------|-----|--------|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|---|
| 5301 | 0.5 | 5 | .1000 | 100 | .0025 | 42 | 1.041 | 237 | 0.66 | .040 | 0.931 | .355 | .990 | .492 | .60 | .30 | 2 |
| 5302 | 1.0 | 10 | .1000 | 100 | .0100 | 42 | 1.034 | 386 | 1.32 | .040 | 0.931 | .355 | .990 | .492 | .60 | .30 | 2 |
| 5303 | 1.5 | 15 | .1000 | 100 | .0230 | 42 | 1.030 | 513 | 1.99 | .040 | 0.931 | .355 | .990 | .492 | .60 | .30 | 2 |
| 5304 | 2.0 | 20 | .1000 | 100 | .0400 | 42 | 1.028 | 628 | 2.65 | .040 | 0.931 | .355 | .990 | .492 | .60 | .30 | 2 |
| 5305 | 2.5 | 25 | .1000 | 100 | .0630 | 46 | 1.020 | 566 | 3.65 | .088 | 1.188 | .460 | 1.22 | .56 | .80 | .40 | 1 |
| 5306 | 3.0 | 30 | .1000 | 100 | .0900 | 46 | 1.018 | 644 | 4.38 | .088 | 1.188 | .460 | 1.22 | .56 | .80 | .40 | 1 |
| 5307 | 4.0 | 40 | .1000 | 100 | .1600 | 46 | 1.020 | 914 | 5.82 | .105 | 1.38 | .625 | 1.38 | .56 | 1.00 | .40 | 1 |
| 5308 | 5.0 | 50 | .1000 | 100 | .2500 | 46 | 1.019 | 1090 | 7.28 | .105 | 1.38 | .625 | 1.38 | .56 | 1.00 | .40 | 1 |
| 5309 | 6.0 | 60 | .1000 | 100 | .3600 | 24 | 1.018 | 1250 | 7.41 | .129 | 1.500 | .688 | 1.500 | .56 | 1.20 | .40 | 1 |
| 5310 | 7.5 | 75 | .1000 | 100 | .5700 | 24 | 1.016 | 1520 | 9.26 | .129 | 1.500 | .688 | 1.500 | .56 | 1.20 | .40 | 1 |
| 5311 | 10.0 | 100 | .1000 | 100 | 1.0000 | 21 | 1.014 | 1740 | 12.00 | .191 | 1.750 | .750 | 1.750 | .61 | 1.40 | .40 | 1 |
| 5312 | 15.0 | 150 | .1000 | 100 | 2.2500 | 11 | 1.011 | 1820 | 16.60 | .442 | 2.188 | .938 | 2.188 | .81 | 1.80 | .50 | 1 |
| 5313 | 20.0 | 200 | .1000 | 100 | 4.0000 | 11 | 1.009 | 2340 | 22.20 | .300 | 2.188 | .938 | 2.188 | .81 | 1.80 | .50 | 1 |

High Accuracy Mini CT

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|---|
| 5326 | 0.7 | 3.5 | .2000 | 200 | .0025 | 76 | 1.030 | 88 | 0.97 | .028 | .660 | .177 | .795 | .72 | .50 | .32 | 2 |
| 5327 | 0.5 | 5 | .1000 | 100 | .0025 | 49 | 1.015 | 183 | 0.74 | .015 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |
| 5328 | 1.0 | 5 | .2000 | 200 | .0050 | 61 | 1.013 | 158 | 1.31 | .028 | .660 | .177 | .795 | .72 | .50 | .32 | 2 |
| 5329 | 0.5 | 10 | .0500 | 100 | .0025 | 213 | 1.006 | 74 | 1.57 | .015 | .660 | .177 | .795 | .37 | .50 | - | 3 |
| 5330 | 1.0 | 10 | .1000 | 200 | .0050 | 252 | 1.009 | 58 | 2.26 | .028 | .660 | .177 | .795 | .72 | .50 | .32 | 2 |

High Accuracy Compact Series

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|-------|-------|-----|------|-----|---|
| 5351 | 0.5 | 5 | .1000 | 100 | .0025 | 42 | 1.033 | 65 | 0.707 | .055 | 1.060 | .188 | 1.060 | .56 | 0.80 | .40 | 1 |
| 5352 | 1.0 | 10 | .1000 | 100 | .0100 | 42 | 1.019 | 108 | 1.41 | .055 | 1.060 | .188 | 1.060 | .56 | 0.80 | .40 | 1 |
| 5353 | 1.5 | 15 | .1000 | 100 | .0230 | 45 | 1.016 | 143 | 2.13 | .082 | 1.250 | .375 | 1.250 | .56 | 1.00 | .40 | 1 |
| 5354 | 2.0 | 20 | .1000 | 100 | .0400 | 45 | 1.011 | 189 | 2.89 | .082 | 1.250 | .375 | 1.250 | .56 | 1.00 | .40 | 1 |
| 5355 | 2.5 | 25 | .1000 | 100 | .0630 | 53 | 1.009 | 193 | 3.83 | .120 | 1.375 | .500 | 1.370 | .62 | 1.00 | .50 | 1 |
| 5356 | 3.0 | 30 | .1000 | 100 | .0900 | 53 | 1.008 | 249 | 4.60 | .120 | 1.375 | .500 | 1.370 | .62 | 1.00 | .50 | 1 |
| 5300-4240 | 2.0 | 40 | .0500 | 100 | .0400 | 127 | 1.012 | 267 | 4.54 | .120 | 1.870 | 1.000 | 1.870 | .56 | 1.50 | .50 | 1 |
| 5300-4250 | 2.5 | 50 | .0500 | 100 | .0630 | 127 | 1.010 | 542 | 5.65 | .120 | 1.870 | 1.000 | 1.870 | .56 | 1.50 | .50 | 1 |

Digital Metering CT

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-------|---|-------|-----|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|---|---|---|
| 5381 | 0.2 | 60 | .0033 | 1 | .0400 | 2.1 | 1.013 | 1230 | 0.62 | .100 | 1.500 | .688 | 1.500 | .56 | - | - | - |
| 5382 | 0.2 | 120 | .0017 | 1 | .0400 | 4.5 | 1.006 | 520 | 2.64 | .120 | 1.500 | .688 | 1.500 | .56 | - | - | - |
| 5383 | 0.5 | 100 | .0050 | 5 | .0500 | 11 | 1.008 | 200 | 2.14 | .320 | 2.370 | .770 | 2.370 | .75 | - | - | - |
| 5384 | 0.5 | 200 | .0025 | 5 | .0500 | 24 | 1.004 | 97 | 2.40 | .390 | 2.370 | .770 | 2.370 | .75 | - | - | - |
| 5385 | 0.5 | 100 | .0050 | 5 | .0500 | 17 | 1.009 | 450 | 2.15 | .120 | 1.870 | 1.000 | 1.870 | .56 | - | - | - |

Flip-Top

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|------|------|-------|------|-------|-----|---|---|---|
| 53FT01 | 1.3 | 20 | .0667 | 220 | .0100 | 120 | 1.030 | 20 | 2.07 | .230 | 1.750 | .380 | 1.800 | .85 | - | - | - |
| 53FT02 | 2.5 | 100 | .0250 | 25 | .2500 | 22 | 1.014 | 22 | 4.64 | .350 | 1.800 | .812 | 2.300 | .85 | - | - | - |

- Ip: Primary Current
- V/A: Output volts per input amps
- RL: Terminating resistor
- N: Nominal turns
- Rs: Winding resistance
- RCF (Ratio Correction Factor): Current readings should be multiplied by this factor to compensate for the effect of transformer loss
- Lex and vex: Excitation Current and Voltage at rated operating condition
- WT: Net weight in pounds
- Unless requested, the terminating resistor and one-turn primary are customer supplied
- Pin 3: Nominally for mechanical support only, will be used for center-topped designs

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А