LEM磁通门高精度电流传感器IT 200-S、IT 205-S、IT 400-S、IT 605-S、IT 700-S

产品名称	LEM磁通门高精度电流传感器IT 200-S、IT 205-S、IT 400-S、IT 605-S、IT 700-S
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LEM 型号:IT 200-S 产地:瑞士
公司地址	北京市通州区鑫隅三街11号院9号楼4层
联系电话	16601259918 16601259918

产品详情

IT60-400：高精度电流传感器，直流、交流脉冲电流测量范围为 60 至 400 ADC 标称值，带电隔离，出色的线性度，优于 3 ppm。 高分辨率，初始偏移在 40 到 250 ppm 之间。 极低的失调漂移：在 1 到 2.5 ppm/K 之间，整体精度@ Ipn @ +25 ° C：介于 < +/- 0.0051% 和 < +/- 0.0285% 之间，高达 800 kHz (+/- 3 dB) 的宽频带宽。 磁通门技术。 初级和次级电路之间的静电屏蔽。 电源 +/-15 V，工作温度范围为 +10 至 +50 ° C。 D-Sub 9 公接口输出，电流输出， 真正快速的响应时间 (<250 s)。

提供高精度电流的产品，LEM 的业务是为您提供两种标准，工业和实验室应用的测量，以及为您优化的定制产品和解决方案，特定的需要和要求。某些电力电子应用需要如此高的准确度、漂移和/或响应时间方面的性能，有必要切换到其他技术来实现这些目标。对客户设备进行验证，通过公认的实验室使用高性能高科技设备支持的测试台，包括极其精确的电流传感器。这些对于这种传统的，现在仍然需要换能器应用程序，但越来越需要高性能工业应用，特别是医疗设备（扫描仪、核磁共振等）、精密电机控制器，以及用于测量的计量器或附件和测试设备。 LEM 多年来一直处于先地位在生产具有高性能和这些市场的竞争成本。 2009年的收购丹麦公司 Danfysik ACP A/S 作为先的开发和制造 非常高精度的电流传感器加强了这一点位置。

为了实现这一具有挑战性的精度和性能目标，LEM 的 IT 电流传感器不使用霍尔效应，而是基于磁通门技术，这是我们多年来使用的一项成熟且经过验证的技术，并且已经是多个电流和电压传感器系列的核心。 LEM 使用不同版本的磁通门技术，每种技术都提供不同级别的性能和成本来满足客户的要求和需要。 对于 IT 家庭，闭环磁通门被用作高效和具成本效益的方式。 由于这项技术，我们可以谈论标称量级的百万分之一 (PPM) 的精度，并代表所达到的性能。

高精度产品系列涵盖了用于 12.5 A 至 24 kA 标称电流测量的传感器，同时在环境温度 (25 ° C) 下提供的整体精度仅为几 PPM。 热偏移漂移非常低，从仅 0.1 到 6.7 PPM/K（每开尔文）。 标称 12.5 至 60 A 的型号可用于 PCB 安装，而 60 A 至 24 kA

的型号适用于面板和/或机架安装，带有板载或独立电子设备。 此外，所使用的磁通门技术为所有类型的波形（包括交流、直流、混合信号或复杂波形）的电流测量提供电流隔离。

大多数 IT
换能器都具有圆形孔径，可根据所使用的型号容纳各种直径的初级导体（使用集成初级导体的 ITN 12-P 除外）。 除了正常的电流或电压输出外，这些型号还提供指示传感器状态的输出（操作状态）通过常开或闭合触点和外部 LED（ITN 12-P 和 ITL 4000-S 型号除外）。 ITZ 型号提供更多功能，带有附加输出，可指示测量电流是极低还是极高，或者传感器是否过载，这些条件中的每一种都由专用 LED 支持。

高精度电流传感器IT系列有型号：IT 60-S 、IT 200-S、IT 205-S、IT 400-S 、IT 605-S、IT 700-S、IT 700-SPR 、IT 700-SB 、IT 1000-S/SP1 等，如需更多型号参数，请联系我们。