

光伏储能变频器监测防逆流三相多功能电表

产品名称	光伏储能变频器监测防逆流三相多功能电表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AGF-AE-D/200 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

1 概述

在单逆变器系统中，仪表直接与逆变器相连。如果您的变频器有一个内置的收入等级表（RGM；该变频器被称为收入等级变频器），您可以在 RGM 的同一总线上连接一个外部仪表。

2 仪表安装

安装说明应说明所用的国家电气规范、ANSI/NFPA 70 接线方法。

2.1 安装指南仪表通过 RS485 与变频器相连。

交流电线规格：1.3 至 2.0 mm 直径/22-18 AWG 绞合线，600 V，THHN、MTW 或 THWN 型。

RS485 接线规格：电缆类型：至少 3 线屏蔽双绞线（可使用 4 线电缆）

导线截面积：0.32-0.81 mm²/24-18 AWG（可使用 5 类电缆）

仪表被视为“连接设备”，需要断开装置（断路器、开关或断路器）和过电流保护（丝或断路器）。

仪表消耗 10-30 毫安，因此任何开关、断路器、丝和/或断路器的额定值由线规、电源电压和所需的电流中断额定值决定。

开关、断路器或断路器必须位于仪表附近且易于操作。

使用额定电流小于等于 20A 的断路器或丝。

当监测多条线路时，使用分组断路器。

断路器或丝必须保护标有 L1 和 L2 的电源端子。在极少数中性点有过电流保护的情况下，过电流保护装置必须同时中断中性点和不接地导体。

电路保护/断开系统必须符合所有国家和地方电气规范。

2.2 安装和连接仪表

2.2.1 安装仪表

1. 仪表应安装在配电箱中

2. 将仪表安装在 35mm 的德国工业标准导轨上。

2.2.2 安装 CTs :

1. 合上电流互感器前，关闭交流电源。

2. 在待测导体周围安装电流互感器。分裂芯电流互感器可在导体周围打开 3 次安装。可以在 CT 周围固定尼龙扎带，以防止意外打开。

3. 安装 CT，箭头指向网格，以便进行消耗或出口测量。电流互感器与电表包装在一起。

2.2.3 连接仪表：如果要将仪表连接到变频器，请参阅下面的连接图

3 仪表技术规范