

FN5-12/630A

产品名称	FN5-12/630A
公司名称	上海民域电气有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:民域 型号:FN5-12
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢1450室
联系电话	0577-27869690 15669703608

产品详情

上海民域电气，专业生产高压熔断器，真空断路器，，高压负荷开关，高压隔离开关，绝缘子，氧化锌避雷器等，价格实惠，质量保证，电话：15669703608 021-27869690 QQ：2399862233了解更多，还可登入本公司网站！www.minyudq.com

本公司在全国都有合作商，

本公司系国内知名的工业电气及建筑电器附件专业制造商之一,主要进行研究开发及生产国内外具有先进水平的高压限流熔断器，高压断路器，高压熔断器，负荷开关，绝缘子，避雷器，带电显示器，隔离开关，操作机构，穿墙套管等一系列高压电气产品！带动相关产业发展,现已成为集研发、生产、销售、服务、贸易为一体的多元化企业.

民域电气认为，一流的产品、精益求精的人性化服务，是民域电气获得成功的基石。公司致力于稳健、高效的发展模式，勇于担当的企业角色，成为最受客户满意、最受员工欢迎，最受社会尊重的企业。民域电气凭借在产品的开发，客户的服务及企业发展上的表现，在高低压电器行业内被受好评。

FN5 FN5负荷开关 FN5-12/630A负荷开关

1.概述

FN5-12型户内交流高压负荷开关（以下简称负荷开关）适用于交流50Hz、12kV的网络中，作为开断负荷电流及关合短路电流之用。带有熔断器的负荷开关可切断短路电流，作保护开关之用。

本负荷开关可配用CS6-1型手动操作机构、本产品专用CS 手动操作机构或CJ 电动操作机构。。

2.正常工作环境：

- 1.周围空气温度：+40 ~-25 （电动不低于-5 ）；
- 2.海拔不超过1000 m；
- 3.相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%（+25 ）；
- 4.周围空气应无腐蚀性或可燃性气体及水蒸汽体等明显污染；
- 5.无经常性的剧烈运动。

3.用途

FN5-12系列户内高压负荷开关（以下简称负荷开关）适用于50Hz、12KV的网络中，作为开断负荷电流及关合短路电流之用。为开断负荷电流及关合短路电流之用。带有熔断器的负荷开关可切断短路电流，作保护开关之用。

本负荷开关可配用CS6-1型手动操动机构、本产品专用CS 手动操动机构或CJ 电动操动机构。

4.主要技术参数

项目 单位 数据

额定电压 KV 12

最高工作电压 KV 12.7

额定频率 HZ 50

额定电流 A 400 630

额定短时耐受电流（热稳定） KA/S 12.5/4 20/2

额定峰值耐受电流（热稳定） KA 31.5 50

额定闭环开断电流 A 400 630

额定有功负载开断电流 A 400 630

5%额定有功负载开断电流 A 20 31.5

额定电缆充电开断电流 A 10

额定空载变压器载断电流 1250kVA变压器的空载电流

额定短路关合电流 KA 31。 5 50

额定电流开断次数 负荷/次 100%2 30%75

1min工频耐受电压（有限值）对地、相同/隔离断口 KV 12/48

工频耐受电压隔离断口间 KV 53

雷电冲击耐受（峰值）对地、相同/隔离断口 KV 75/85

分合闸操作力距（力） Nm（N） 90（180） 100（200）

注：FN5-12D负荷开关的接地部分也具有短路关合能力。

5.安装：

1、产品安装前严禁操作。

2、负荷开关应安装在垂直在墙上或金属架上，安装时开关应在合闸位置，可配用4个M16螺栓利用开关底部底架上的安装孔固定之。当负荷开关带有熔断器时。则应另备2个M16的螺栓固定熔断器座。

3、当采用分离式的负荷开关时，熔断器底座及负荷开关底架应在同一平面内，平面度误差不超过0.5mm。

4、导电母线在与开关的接线板连接前，应将接触表面用细砂纸打光并揩净。

5、FN5-12、FNS-12R、FNS-12R（S）三种型号的负荷开关均可与CS6-1型和本产品专用手动操动机构中的任何一种配合使用，操作时当操动机构手柄向上时，负荷开关应为合闸位置，手柄向下时，应为分闸位置。当配CJ 电动操动机构时，按下绿色按钮为合闸位置，红色按钮为分闸位置。

6、FN5-12D、FNS-12DR、FNS-12DR（S）三种型号的负荷开关，所配机构也是专用CS 手动操作机构，或CS6-1型手动操作机构，或CJ 电动机构，并配有联锁机构，可防止负荷开关与接地开关误操作。