

HK18B 隔离开关



1 适用范围

HK18 B 系列隔离开关（以下简称开关），其额定频率为交流 50/60Hz，工作电压为单相 230V、三相 415V、工作电流至 100A、额定绝缘电压 800V；适用于在光伏、家用电器设备及工业企业配电系统中可作为频繁的手动接通与分断电路及隔离电路之用；但一般不作为直接启动和断开单台电动机。

符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

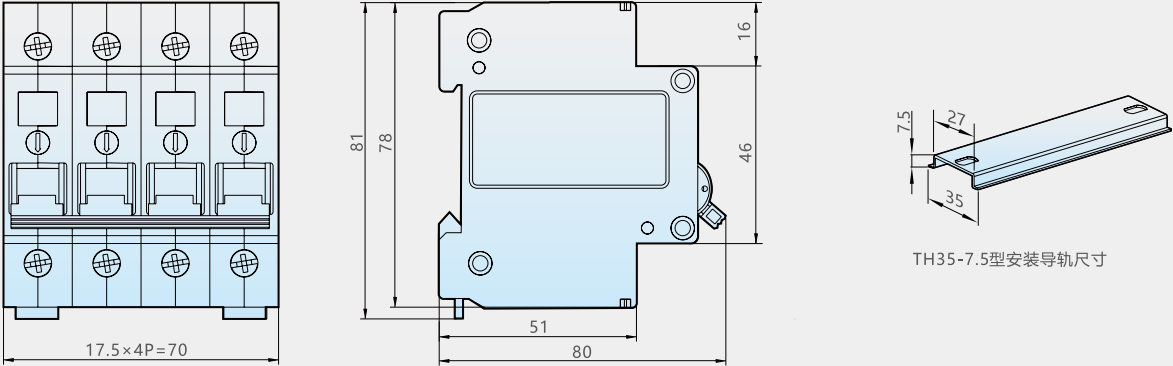
- 3.1 周围空气温度不高于+70℃，不低于-40℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m，但5000m内可降容使用，高于2000m的每1000m则按5%降容。
- 3.3 湿度：最高温度为+60℃时，空气的相对湿度不超过95%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 周围环境的污染等级为3级。
- 3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

4 主要参数及技术性能

HK18B-32~100 隔离开关	
约定发热电流 (A)	100A、80A、63A、40A、32A
额定绝缘电压 Ui (V)	800
额定工作电压 (V)	230 (2P) / 415 (3P、4P)
额定冲击耐受电压 Uimp	6KV
额定工作电流	100A、80A、63A、40A、32A
使用类别	AC-22A
额定短时耐受电流 Icw	2kA/1s
防护等级	IP20
电寿命	1500 次
机械寿命	8500 次

5 外形及安装尺寸

HK18B-32~100 隔离开关外形尺寸图



6 使用维护

- 6.1 安装前应检查开关是否完好、操作灵活。
- 6.2 工作条件应符合3.1~3.5 的规定。
- 6.3 开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使开关在良好的环境状态下工作。

7 订货须知

订购时用户应提供开关型号、电压等级、电流等级，极数及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。
例：HK18B-100/4，10 台。