

 The product data referred to in the company shall be subject to material object.
Subject to change without notice. The company has the final right to interpret.

 This album is printed with eco paper. Cherish resources, treat the environment.

GEYA

浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.LTD.

地址：浙江省乐清市北白象温州大桥工业区 325603

电话：0577-62771712 传真：0577-62711079 手机：13567770207

邮箱：sale@cnyeya.com 网 址：www.cngeya.com





控制元件

CONTROL ELEMENT

PRODUCT MANUAL

产品选型手册

www.cngeya.com

GEYA



DO THE BEST

格物知致，亚行天下 --- 格亚电气以品质第一，不断创新的理念专注于低压电器及自动化控制产品的自主研发，生产销售一体化的民营公司，成立于 2007 年 2 月，年营业额超过 1000 万美元以上。位于浙江省温州市。

目前公司的产品系列中包含了广泛的低压电器及自动化控制系列产品，包括小型断路器，塑壳断路器，漏电断路器，隔离开关，接触器，继电器，定时器，配电箱等一系列相关的配件和部件。公司产品荣获国家级多个发明专利和使用专利。

公司产品根据相关行业标准及认证要求已获包括 CCC, CE, SAA, SEMKO, TUV, EN 等欧盟权威证书。完全符合了欧洲，美国的质量标准。比国内行业的标准提升一个更高标准。除了为我们的全球客户提供 OEM 和 ODM 服务，目前已经跟多个国际知名品牌公司在合作。我们也欢迎广大客户代理以及向海内外市场推广格亚品牌，为此，我们将会为广大客户提供更具竞争力的销售政策。

今天，我们的四大销售区域覆盖了六大洲，并且有 40 多家外国公司自格亚电气购买产品。与此同时，我们经验丰富的销售队伍正在逐步将我们的产品推广至更大的海内外市场。期待与您共创美好的未来！

GEYA



The energy of NATURE

大自然的能·量



www.cngeya.com

TIME SWITCH

定时开关



GEYA

可编辑定时开关

开关型号

THC15A-2C 16A
THC15A-2C 20A
THC15A-2C 25A
THC15A-2A 30A

两组控制触点同步工作

应用场合

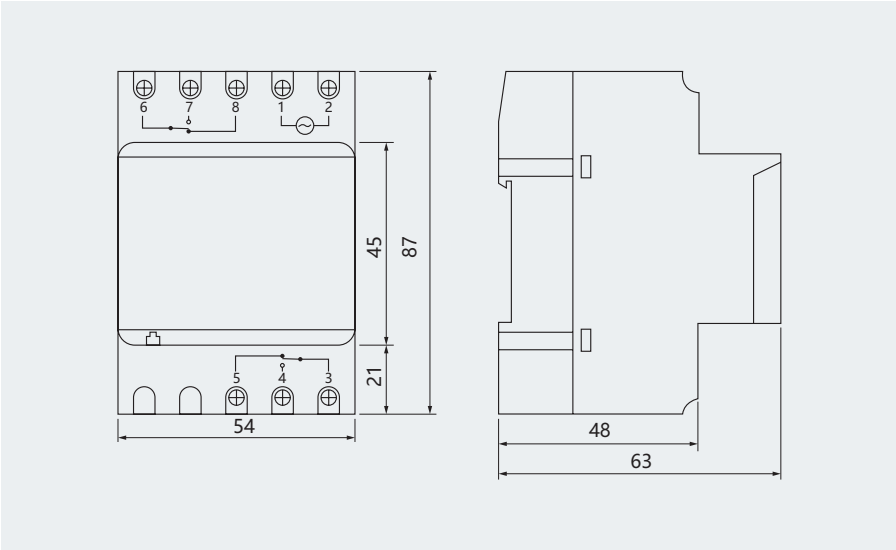
本产品能根据用户设定的时间，自动打开和关闭各种用电设备电源。控制对象可以是路灯、灯箱、霓虹灯、生产设备、农业养殖、仓库排风除湿、自动预热、广播电视设备等最理想的控制产品。
内置锂电池，高精度、工业级芯片、强抗干扰。



技术参数

参数	THC15A-2C 16A, THC15A-2C 20A, THC15A-2C 25A, THC15A-2A 30A
电压	AC 220-240V 50Hz/60Hz (可定制其他特殊电压)
电压范围	AC 180-250V
计时误差	≤ 1 秒 / 天
设定开关次数	16 ON+16 OFF
功耗	4VA (max)
显示器件	LCD
电寿命	10 ⁵ 次 (额定负载)
最小开关时间	1 分钟
触点数	2NO+2NC/2NC
控制电流	16A,20A, 25A,30A
安装方式	导轨安装
输出接点能力	THC15A-2C 16A 阻性负载: 16A/250VAC(cosΦ=1) THC15A-2C 20A 阻性负载: 20A/250VAC(cosΦ=1) THC15A-2C 25A 阻性负载: 25A/250VAC(cosΦ=1) THC15A-2A 30A 阻性负载: 30A/250VAC(cosΦ=1)
使用温度	-10~40°C
相对湿度	35-85%RH

接线图



开关型号

THC-15B (16A)
THC-20B (20A)
THC-25B (25A)
THC-30B (30A)

应用场合

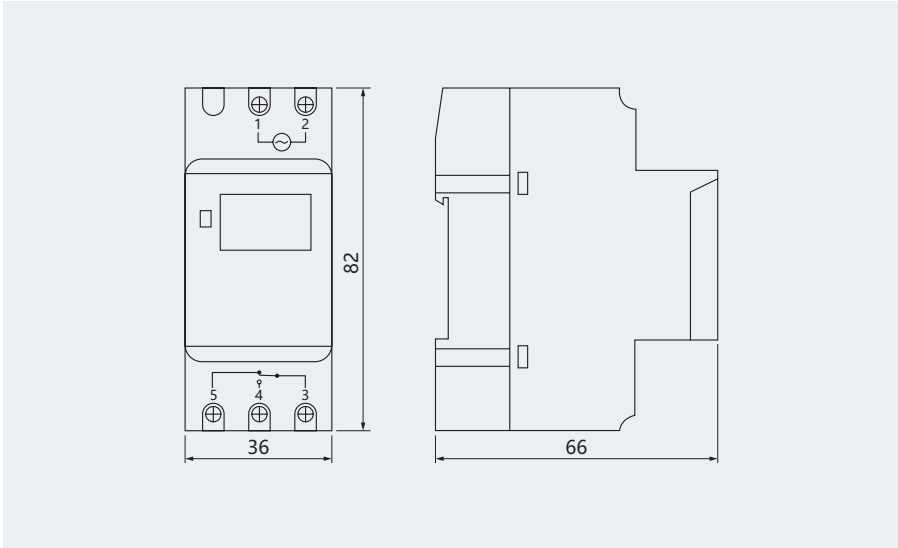
本产品能根据用户设定的时间，自动打开和关闭各种用电设备电源。控制对象可以是路灯、灯箱、霓虹灯、生产设备、农业养殖、仓库排风除湿、自动预热、广播电视设备等最理想的控制产品。
内置锂电池，高精度、工业级芯片、强抗干扰。



技术参数

参数	THC-15B/THC-20B/THC-25B/THC-30B
工作电压	AC 220-240V 50Hz/60Hz(可定制其他特殊电压)
电力消耗	4.5VA
工作环境温度	-10~+50℃
晶振准确性	<1 秒 / 天
设定开关次数	8 ON+8 OFF
最小设置时间	1 分钟
时间控制范围	1 分钟 ~168 小时
输出接点能力	THC-15B 阻性负载：16A/250VAC(cosΦ=1) THC-20B 阻性负载：20A/250VAC(cosΦ=1) THC-25B 阻性负载：25A/250VAC(cosΦ=1) THC-30B 阻性负载：30A/250VAC(cosΦ=1)
储备电力	3 年
外形尺寸	81×36×66mm
重量	125g
安装方式	导轨安装

接线图



天文经纬度定时开关

开关型号

THC15B-2C 16A
THC15B-2C 20A
THC15B-2C 25A
THC15B-2A 30A

两组控制触点同步工作

应用场合

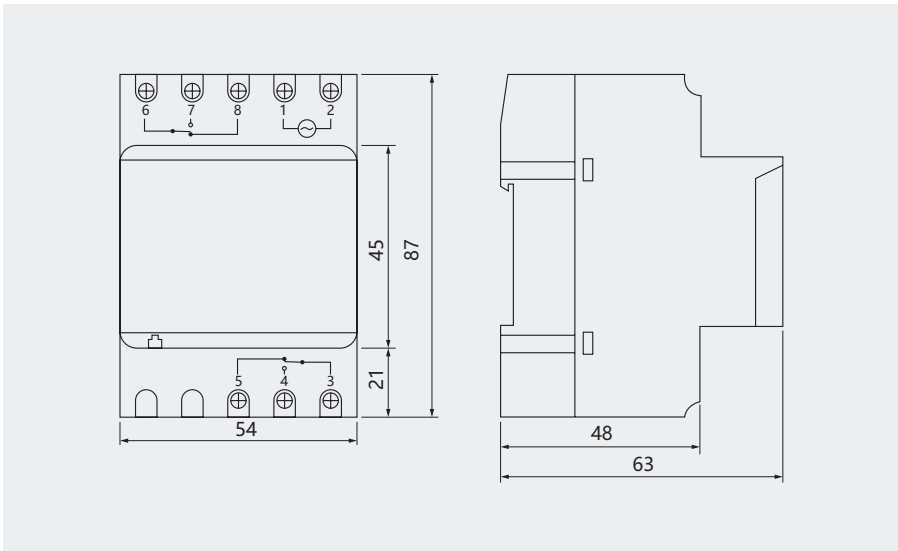
本产品能根据用户设定的时间，自动打开和关闭各种用电设备电源。控制对象可以是路灯、灯箱、霓虹灯、生产设备、农业养殖、仓库排风除湿、自动预热、广播电视设备等最理想的控制产品。
内置锂电池，高精度、工业级芯片、强抗干扰。



技术参数

参数	THC15B-2C16A, THC15B-2C 20A, THC15B-2C 25A, THC15B-2A 30A
电压	AC 220-240V 50Hz/60Hz(可定制其他特殊电压)
电压范围	AC 180-250V
计时误差	≤ 1 秒 / 天
设定开关次数	8 ON+8 OFF
功耗	4VA (max)
显示器件	LCD
电寿命	105 次 (额定负载)
最小开关时间	1 分钟
触点数	2NO+2NC/2NC
控制电流	16A, 20A, 25A,30A
安装方式	导轨安装
输出接点能力	THC15B-2C 16A 阻性负载：16A/250VAC(cosΦ=1) THC15B-2C 20A 阻性负载：20A/250VAC(cosΦ=1) THC15B-2C 25A 阻性负载：25A/250VAC(cosΦ=1) THC15B-2A 30A 阻性负载：30A/250VAC(cosΦ=1)
使用温度	-10~40℃
相对湿度	35-85%RH

接线图



可编程周期定时开关

开关型号

TS-GE2(16A)
TS-GE2(20A)
TS-GE2 (25A)
TS-GE2 (30A)

具有夏令时和冬令时功能

应用场合

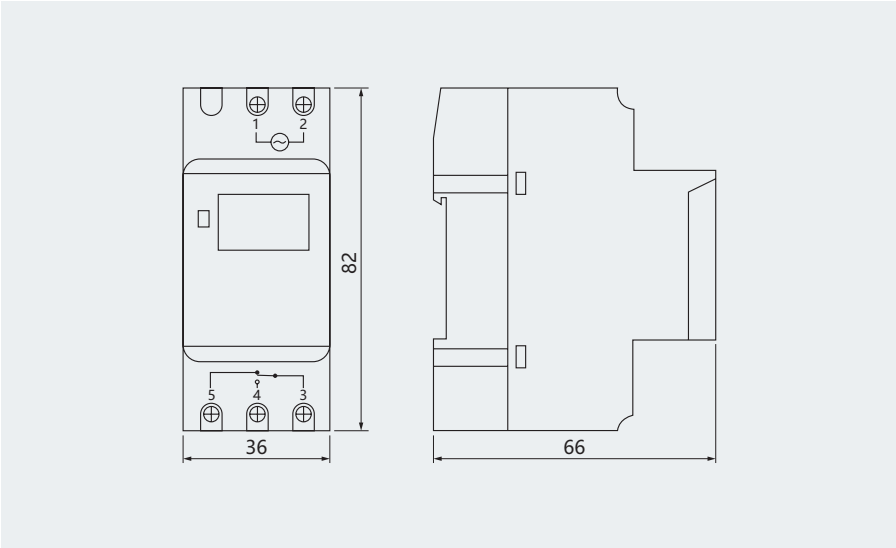
本产品能根据用户设定的时间，自动打开和关闭各种用电设备电源。控制对象可以是路灯、灯箱、霓虹灯、生产设备、农业养殖、仓库排风除湿、自动预热、广播电视设备等最理想的控制产品。
内置锂电池，高精度、工业级芯片、强抗干扰。



技术参数

参数	TS-GE216A/20A/25A/30A
工作电压	AC 220-240V 50Hz/60Hz(可定制其他特殊电压)
电力消耗	4.5VA
工作环境温度	-10~+50℃
晶振准确性	≤ 1 秒 / 天
设定开关次数	8 ON+8 OFF
最小设置时间	1 分钟
时间控制范围	1 分钟 ~168 小时
输出接点能力	TS-GE2 16A 阻性负载: 16A/250VAC(cosΦ=1) TS-GE2 20A 阻性负载: 20A/250VAC(cosΦ=1) TS-GE2 25A 阻性负载: 25A/250VAC(cosΦ=1) TS-GE2 30A 阻性负载: 30A/250VAC(cosΦ=1)
储备电力	3 年
外形尺寸	81×36×66mm
重量	125g
安装方式	导轨安装

接线图



可编程周期定时开关

开关型号

THC811(16A)
THC811(20A)
THC811(25A)
THC811(30A)

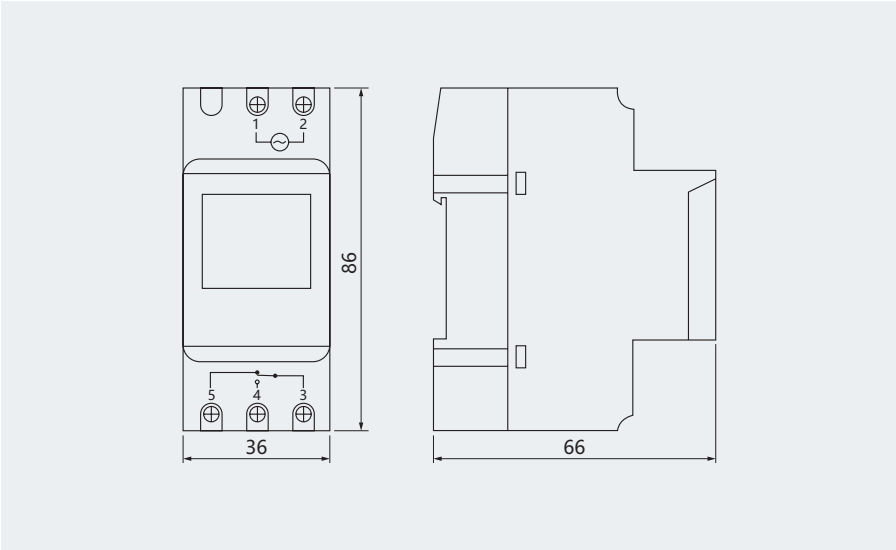
应用场合

THC811 直接接线，有体积小，功耗低，工作温度范围宽，抗干扰能力强等特点。同时具有夏令时，休眠，自动调整时间和倒计时等多种功能。

技术参数

参数		THC811 16A/20A/25A/30A
外形尺寸 (mm)		86×36×66
时间范围		24h 7days
额定电压		AC 220-240V 50Hz/60Hz(可定制其他特殊电压)
触点容量		16A、20A、25A、30A、250VAC
触点形式		1 changeover switch
走时误差		≤ 1 秒 / 天
显示尺寸		LCD
安装方式		导轨安装
寿命	电气	≥ 10 ⁵ 次
	机械	≥ 10 ⁷ 次
环境温度		-10℃ ~ +50℃
最小开关时间		1 分钟
可编程序号		44 ON/44 OFF
储备电力		3 年
消耗功率 MAX		4VA

接线图



16A



20A

可编辑定时开关

开关型号

THC822 16A

两组控制触点独立工作

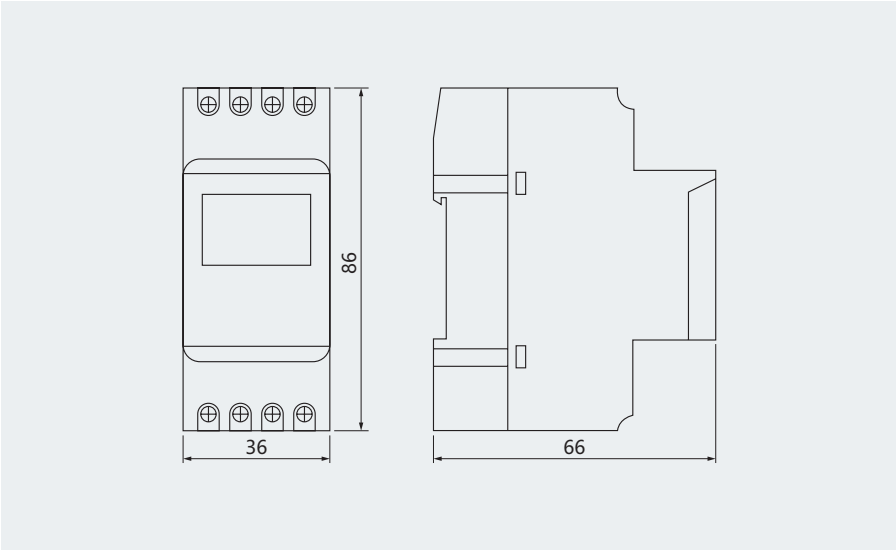
应用场合

THC822 直接接线,有体积小,功耗低,工作温度范围宽,抗干扰能力强等特点。同时具有夏令时,休眠,自动调整时间和倒计时等多种功能。

技术参数

参数		THC822
外形尺寸 (mm)		86×36×66
时间范围		24h/7days random switching,holiday program, pulse and cycle program
额定电压		AC220V 50/60HZ 85%~110%
触点容量		16(10)A、250VAC
触点形式		2 changeover switch
走时误差		≤ 1 秒 / 天
显示尺寸		LCD
安装方式		导轨安装
寿命	电气	≥ 10 ⁵ 次
	机械	≥ 10 ⁷ 次
环境温度		-10°C ~ +50°C
最小开关时间		1 分钟
可编程序号		44 ON/44 OFF
储备电力		3 年
消耗功率 MAX		7.5VA

接线图



可编程定时开关

开关型号

THC20-1C 16A
THC20-1C 20A
THC20-1C 25A
THC20-1A 30A

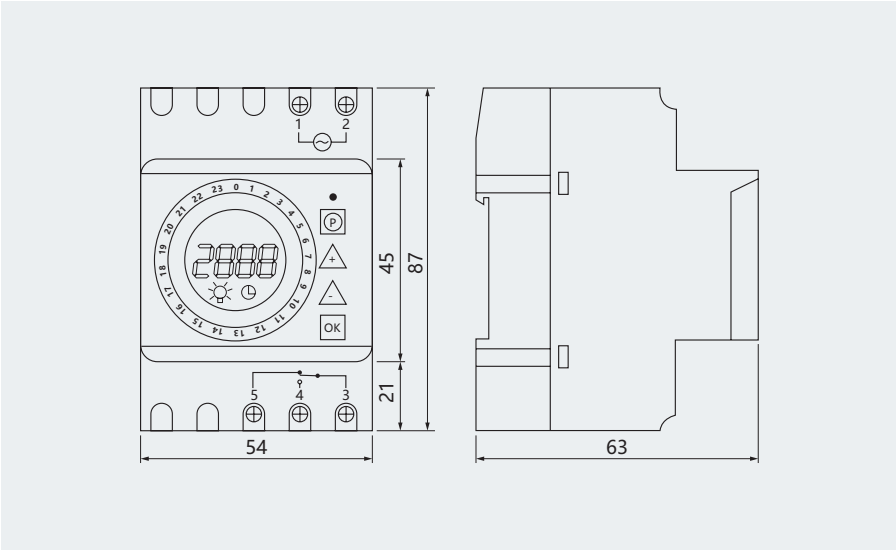
应用场合

- 1、DIN 标准尺寸，DIN35mm 标准导轨安装的 24 小时时控器。
- 2、以电子方式取代机械式。
- 3、15 分钟为最小设定时间，操作非常简便。
- 4、24 小时始终显示，LED 背光灯，键盘操作时点亮。
- 5、内装电池，停电后照常走时。

技术参数

参数	THC20-1C 16A,THC20-1C 20A, THC20-1C 25A, THC20-1A 30A
电压	AC 220-240V 50HZ/60Hz(可定制其他特殊电压)
电压范围	AC 180-250V
计时误差	≤ 1 秒 / 天
设定开关次数	48 ON/48 OFF
功耗	4VA (max)
显示器件	LCD
电寿命	10 ⁵ 次 (额定负载)
最小开关时间	15 分钟
触点数	1NO+1NC/1NC
控制电流	16A, 20A,25A,30A
安装方式	导轨安装
输出接点能力	THC20-1C 16A 阻性负载：16A/250VAC(cosΦ=1) THC20-1C 20A 阻性负载：20A/250VAC(cosΦ=1) THC20-1C 25A 阻性负载：25A/250VAC(cosΦ=1) THC20-1A 30A 阻性负载：30A/250VAC(cosΦ=1)
使用温度	-10~40℃
相对湿度	35-85%RH

接线图



Orange



Blue

感应器型号

THC109 16A
THC109 20A
THC109 25A

应用场合

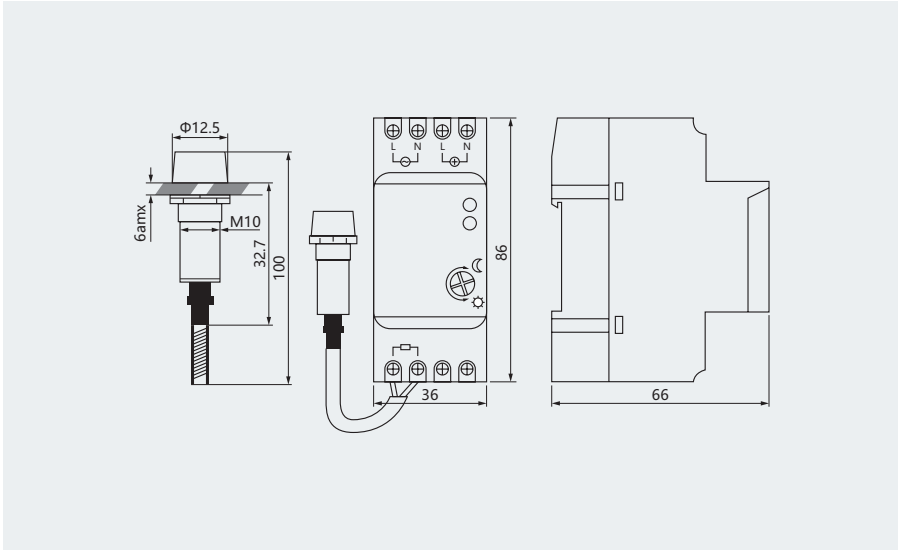
本产品可以自动根据环境光打开或关闭灯光。环境温度和湿度不能影响它。它不仅方便而且实用，它可以控制负载只在夜间工作。用于公路灯、花园灯等。



技术参数

参数	THC109
电压	AC220V-240V 50/60Hz
电压范围	AC 180-250V
功耗	4VA (max)
电寿命	10 ⁵ 次 (额定负载)
标准范围	<5-150LUX
控制电流	16A,20A,25A
安装方式	导轨安装
输出接点能力	THC109 16A 阻性负载: 16A/250VAC(cosΦ=1) THC106 20A 阻性负载: 20A/250VAC(cosΦ=1) THC106 25A 阻性负载: 25A/250VAC(cosΦ=1)
使用温度	-10~40℃
相对湿度	35-85%RH

接线图



模块式光敏感应器

感应器型号

THC109B 16A
THC109B 20A
THC109B 25A

应用场合

本产品可以自动根据环境光打开或关闭灯光。环境温度和湿度不能影响它。它不仅方便而且实用，它可以控制负载只在夜间工作。用于公路灯、花园灯等。



技术参数

参数	THC109B
电压	AC220V-240V 50/60Hz
电压范围	AC 180-250V
功耗	4VA (max)
电寿命	10 ⁵ 次 (额定负载)
标准范围	<5-150LUX
控制电流	16A,20A,25A
安装方式	导轨安装
输出接点能力	THC109B 16A 阻性负载: 16A/250VAC(cosΦ=1) THC109B 20A 阻性负载: 20A/250VAC(cosΦ=1) THC109B 25A 阻性负载: 25A/250VAC(cosΦ=1)
使用温度	-10~40°C
相对湿度	35-85%RH

接线图

