



# رله‌ی محافظ هوشمند (مدیریت مصرف بار)



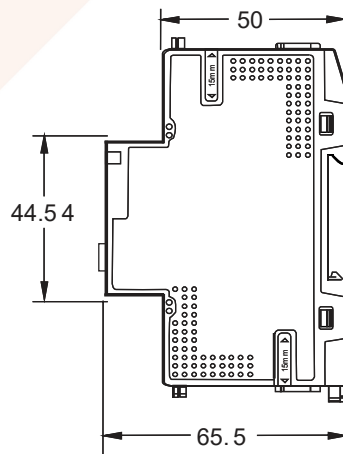
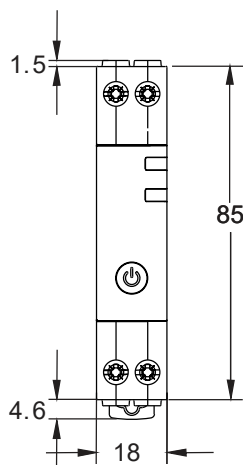
## رله محافظ هوشمند سری ETA5

### شرح کلی محصول

ETA5 یک رله هوشمند با عرض ۱۸ میلی متر است که کنترل راحت و هوشمند لوازم شما را فراهم می کند و از مدارهای با جریان کاری تا ۴۰ آمپر محافظت می کند. آن را به شبکه Wi-Fi خانگی خود وصل کنید و از راه دور از طریق اپلیکیشن Tuya آن را کنترل کنید. این محصول با اندازه گیری انرژی به شما امکان می دهد مصرف برق و انرژی را بهینه کرده و برآن نظارت داشته، باشید و در قبض برق صرفه جویی کنید. رله هوشمند چند کاره ETA5 برای کاربردهای مختلف از جمله اتوماسیون خانگی، کنترل صنعتی و مدیریت انرژی (مصرف بار) بسیار مناسب است.

### ویژگی

- کنترل از راه دور: رله خود را از هر کجا با استفاده از برنامه Tuya یا Smart Life مدیریت کنید.
- توابع زمان بندی: دادن برنامه های زمانی، شمارش معکوس، و زمان بندی چرخه ای را برای کنترل خودکار تنظیم کنید.
- اندازه گیری انرژی: میزان مصرف برق را در لحظه نظارت کنید.
- بازه جریان قابل تنظیم: از طریق برنامه از ۱ آمپر تا ۴۰ آمپر قابل تنظیم است.
- ویژگی های حفاظتی ترکیبی: شامل حفاظت در برابر اضافه جریان، اضافه/کمبود ولتاژ و اضافه توان مصرفی است.
- بازه عملکرد دستگاه: از ۹۰ ولت تا ۲۶۵ ولت AC کار می کند.
- نصب آسان: نصب روی ریل بر اساس استاندارد DIN برای راه اندازی سریع.



# مشخصات فنی

|                                                                                                                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                        | استاندارد                           |
| ETA5-TW                                                                                                                                                                              | مدل                                 |
| Wifi (Tuya), 2.4Hz                                                                                                                                                                   | روش ارتباطی                         |
| وضعیت توان                                                                                                                                                                           | وضعیت نمایشگر<br>از طریق تلفن همراه |
| وضعیت شبکه                                                                                                                                                                           |                                     |
| دارد                                                                                                                                                                                 | دکمه روشن شدن                       |
| دارد (دکمه را برای مدت 3 ثانیه نگه دارید تا با چشمک زدن چراغ Wifi وارد تنظیمات پیکربندی شبکه شوید)  | دکمه تنظیمات شبکه                   |
| دستی / ریموت                                                                                                                                                                         | روش کنترل                           |
| یک پل + نول                                                                                                                                                                          | تعداد پل                            |
| کمتر از 1.5 وات                                                                                                                                                                      | میزان مصرف توان                     |
| 90 - 265 v                                                                                                                                                                           | بازه ولتاژ عملکردی                  |
| 50Hz                                                                                                                                                                                 | فرکانس نامی                         |
| 1 - 40A                                                                                                                                                                              | جریان عملکرد نامی                   |
| کلاس 2                                                                                                                                                                               | دقت اندازه گیری انرژی               |
| IP20                                                                                                                                                                                 | درجه حفاظت                          |
| [-25 70]                                                                                                                                                                             | دمای محیط                           |
| 95%                                                                                                                                                                                  | رطوبت                               |
| از ترمینال های بالا                                                                                                                                                                  | اتصال                               |
| 230-265V                                                                                                                                                                             | بازه اضافه ولتاژ                    |
| به طور خودکار 5 ولت را بر اساس مقدار حفاظت از اضافه ولتاژ کاهش می دهد                                                                                                                | بازه بازایی اضافه ولتاژ             |
| 140 - 210V                                                                                                                                                                           | بازه کمبود ولتاژ                    |
| به طور خودکار 5 ولت را بر اساس مقدار حفاظت از اضافه ولتاژ کاهش می دهد                                                                                                                | بازه بازایی کمبود ولتاژ             |
| 1 - 40 A                                                                                                                                                                             | بازه تغییر اضافه جریان              |