

# Tehoreleet ammattikäyttöön

## Monostabiili, Bistabiili, Älykkäät versiot



# Tekniset tiedot

## MPR20, MPR10, HPR10 tehoreleet

MPR20, MPR10 ja HPR10 innovatiiviset tehoreleet ovat kehitetty kytkemään korkeita virtoja, kuormia ja valvovat lisäksi akkujen kuntoa. Tehoreleet sopivat sekä 12V, 24V että 48V käyttöjännitteelle. Monipuolisen asennustavan, kompaktin ja erittäin vahvan rakenteen ansiosta tehoreleet sopivat vaativiin hyötyajoneuvosovelluksiin.

MPR20 on markkinoiden energiatehokkain tehorele. Erittäin pienen pito- ja ohjausvirran ansiosta tehoreleet ovat suoraan kytkettävissä ajoneuvon ohjauksikköön. Tämä tuo kustannussäästöjä ja tehosäästöjä.

MPR10 on markkinoiden kevyin bistabiili virtarele. Laadukkaat materiaalit ja kompaktin rakenteen ansiosta tehorele sopii monenlaiseen käyttöön.

HPR10 on älykkäin tehorele markkinoilla. Sen aktiivinen elektroninen ohjausyksikkö mahdollistaa erilaisten signaalien vastaanottamisen kuten jatkuva- tai pulssisignaali. Jännitevalvonta voidaan ohjelmoida joustavalla tavalla.

Tutustu releiden räätälöintiohjelmaan: [www.e-t-a.com/relay\\_configurator](http://www.e-t-a.com/relay_configurator)

### Tekniset tiedot

Rele tyyppi	MPR20 monostabiili	MPR10 bistabiili	HPR10 älykäs
Käyttöjännite		DC 12 V / DC 24 V / DC 48 V	
Virta-arvot		100/200/300 A	
Jatkuva kuormankesto		2 x I <sub>N</sub> 20s	
Mekaaninen kesto		> 100,000	
Käyttölämpötila		-40 °C...+85 °C	



### E-T-A tehoreleiden edut:

- Vähäisempi energian tarve vähentää CO2 päästöjä
- Joustavat asennustavat auttavat haastavissa sovelluksissa
- Erittäin kestävät ja pitkäikäiset tehoreleet

#### Tyypilliset sovellukset

- Linja-autot, rakennus-, maatalous-, metsäkoneet ja erikoisajoneuvot.
- Ilmastointilaitteet, kompressorit, kaksois-akkujärjestelmät, SCRT laitteet.

#### Standardit:

- ISO16750
- IATF 16949
- ECE R118
- ECE R10
- ASIL pyydettyäessä



- ELEKTROLIND -

[www.elektrolind.fi](http://www.elektrolind.fi)