

Leistungsrelais für den professionellen Einsatz

Monostabil, bistabil, intelligent



Technische Informationen

Leistungsrelais MPR20, MPR10, HPR10

Die Leistungsrelais **MPR20**, **MPR10** und **HPR10** sind innovative Produkte, konzipiert für das Schalten von Hochstromlasten und Trennen der Batterie vom Bordnetzsystem. Sie können sowohl in 12 V als auch in 24 V-Bordnetzen eingebaut werden. Durch die kompakten und äußerst robusten Gehäuse sowie verschiedene Befestigungsvarianten eignen sich diese Geräte besonders für anspruchsvolle Anwendungen in Nutzfahrzeugen.

Das **MPR20** ist das energiesparendste monostabile Leistungsrelais. Die Reduktion der Halte- und Anzugsleistung ermöglicht den direkten Anschluss ans Steuergerät und sorgt für zusätzliche Kosten- und Umweltvorteile.

Das **MPR10** ist das leichteste bistabile Hochstromrelais. Qualitativ hochwertige Materialien und besonders kompakte und leichte Bauart ermöglichen einen äußerst flexiblen Einbau in Nutzfahrzeugen.

Das **HPR10** ist das intelligenteste Leistungsrelais. Es wird durch eine aktive Steuerelektronik zur Signalkonditionierung ergänzt. Viele Funktionen wie Pegel- oder Pulsansteuerung, Spannungsüberwachung usw. lassen sich kundenspezifisch konfigurieren. Besuchen Sie jetzt unseren Relais-Konfigurator.

www.e-t-a.de/relais_konfigurator

Technische Daten

Gerät Typ	MPR20 monostabil	MPR10 bistabil	HPR10 intelligent
Nennspannung		DC 12 V/24 V	
Nennströme		100/200/300 A	
Stromfähigkeit		2 x I _N 20s	
Lebensdauer (mech.)		> 100.000	
Temperaturbereich		-40 °C...+85 °C	
Anzugstrom 12 V/24 V	2,4 A	4,5 A/2,3 A	4,5 A/2,3 A
Abwurfstrom 12 V/24 V	–	4,5 A/2,5 A	4,5 A/2,5 A
Haltestrom 12 V/24 V	0,2 A/0,1 A	0 A	8 A/5 A

Ihr Nutzen

- **Reduzierter Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionswerte**
durch minimalen Energiebedarf
- **Flexibler Einbau für anspruchsvolle Anwendungen**
durch leichte, kompakte, robuste, wasser- und staubdichte Bauart (IP67, IP6k9k)
- **Maximale Lebensdauer und dauerhafte Verfügbarkeit**
durch verschleißfreies Schalten

Typische Anwendungen

- Busse, LKW, Baumaschinen, Land- und Forstmaschinen sowie Spezialfahrzeuge
- Klimaanlage, Kompressoren, Batterietrennschalter, Abgasnachbehandlung SCRT

Standards

- ISO 16750
- IATF 16949
- ECE R118
- ECE R10
- ASIL auf Anfrage



ENGINEERING TECHNOLOGY

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF
DEUTSCHLAND
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de

F_MPR20_MPR10_HPR10_d_220620B

Änderungen sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Fotos: E-T-A, Titel: © a2l/stock.adobe.com, v.o.n.u.: © assetseller/stock.adobe.com,
© th-photo/Fotolia.com, © Maria/Fotolia.com