

## Tillbehör - hjälpkontakt

Samtliga dvärgbrytare (ej selektiva) kan förses med hjälpkontakter

### Hjälpkontakt MZ201



Vid felfall (överlast och kortslutning) och vid frånslagning av dvärgbrytaren för hand- eller med shuntutlösare kan kontaktstatus indikeras.

Kontakten kan även testas manuellt

Testknapp

### Signalkontakt MZ202

Vid felfall (överlast och kortslutning) samt vid shuntutlösning indikeras kontaktstatus. Kontakten kan även testas manuellt.



Vid felfall (överlast och kortslutning) samt vid shuntutlösning indikeras kontaktstatus.

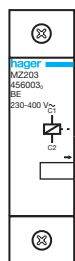
Kontakten kan även testas manuellt.

Testknapp

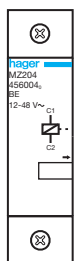
## Tillbehör för utlösning av dvärgbrytare

### Shuntutlösare

#### MZ203



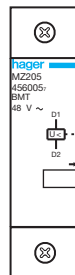
#### MZ204



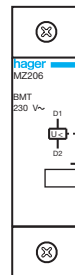
- Shuntutlösaren påverkar dvärgbrytaren utlösningmekanism med en extern spole som får en impuls eller fast signal
- Används t ex för utlösning av nödkretsar

### Underspänningsutlösare

#### MZ205



#### MZ206

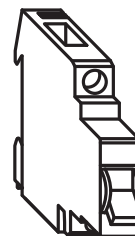


- Löser ut dvärgbrytaren vid underspänning eller spänningsbortfall
- Används t ex till maskiner som inte får självstarta efter spänningsförändringar

## Kombinationsmöjligheter med tillbehör till dvärgbrytare

Huvudregel: till varje automatsäkring kan max 3 hjälp/signalkontakter (MZ201, MZ202) och en utlösare (MZ203 till MZ206) anslutas.

Tillbehörstyp 4	Tillbehörstyp 3	Tillbehörstyp 2	Tillbehörstyp 1	
/	/	/	MZ201 till MZ206	
/	/	MZ201	MZ201	
/	/	MZ203-MZ206	MZ201	
/	MZ203-MZ206	MZ201	MZ201	
MZ203-MZ206	+	MZ201	+	MZ201
/	/	/	MZ202	
/	/	MZ201	MZ202	
/	/	MZ201	MZ202	
/	MZ203-MZ206	MZ201	MZ202	
MZ203-MZ206	+	MZ201	+	MZ202



## Tekniska data

Tekniska data	MZ201	MZ202	MZ203/204	MZ205/206
<b>Kontakt</b>	-	1 S + 1 Ö (potentialfri)	1 S + 1 Ö (potentialfri)	-
	$U_n/I_n$	230 V~ 6 A AC12	230 V~ 6 A AC12	-
<b>Spole</b>	$U_n$	-	-	MZ203: 230 V - 415 V~ 50 Hz 110 V - 130 V~ MZ204: 24 V - 48 V~ 50 Hz 12 V - 48 V~
	Egenförbrukning	-	-	8 VA (Egenförbrukning)
	Utlösningssområde	-	-	$U_n < 35\%$ fränkopplar $U_n 35 - 70\%$ fränkopplar eller stoppar $U_n > 70\%$ stoppar
<b>Moduler (17,5 mm)</b>	1/2	1/2	1	1
<b>Drifttemperatur</b>	-25°C till +60°C			
<b>Lagringstemperatur</b>	-40°C till +80°C			
<b>Anslutning mjukledare</b>	1 x 0,5 till 4 mm <sup>2</sup> eller 2 x 0,5 till 1,5 mm <sup>2</sup>			
<b>Anslutning enkelledare</b>	1 x 1 till 6 mm <sup>2</sup> eller 2 x 0,5 till 2,5 mm <sup>2</sup>			