

### Leistungsschalter, x160, 40 kA, 4-polig, thermisch einstellbar

Abschaltvermögen I<sub>cu</sub> bei 400V (IEC/EN 60947-2): 40 kA  
 Bemessungsbetriebsspannung U<sub>e</sub>: 220/415 V  
 Einstellbereich thermischer Auslöser xI<sub>N</sub>: 0,63/0,8/1

Polanzahl	Nennstrom	PLE	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
4 P	25 A	6	1	H400	324,60 €/St	<b>HNA026H</b>
4 P	40 A	6	1	H400	324,60 €/St	<b>HNA041H</b>
4 P	63 A	6	1	H400	324,60 €/St	<b>HNA064H</b>
4 P	80 A	6	1	H400	352,40 €/St	<b>HNA081H</b>
4 P	100 A	6	1	H400	418,30 €/St	<b>HNA101H</b>
4 P	125 A	6	1	H400	680,70 €/St	<b>HNA126H</b>
4 P	160 A	6	1	H400	944,30 €/St	<b>HNA161H</b>



HNA026H

Leistungs- und Lasttrennschalter

### Elektronischer FI-Block, 3-polig

Empfindlichkeit: 30/100/300 mA/1/3/6 A  
 Differenzialschutzverzögerung: 0/0,06/0,15/0,3/0,5/1 s

#### Eigenschaften:

- sowohl die Fehlerstromempfindlichkeit als auch die Auslösezeit ist am Gerät einstellbar
- zur Auslöseprüfung steht sowohl eine mechanische als auch eine elektrische Prüftaste zur Verfügung
- Anzeige per LED und Fernanzeige der Auslösung und Auslösevorwarnung 50%
- Rückstellung der Auslösung und Anzeige über Resettaste

Polanzahl	Nennstrom	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
3 P	125 A	1	H405	802,40 €/St	<b>HBA125H</b>
3 P	160 A	1	H405	858,30 €/St	<b>HBA160H</b>



HBA125H

### Elektronischer FI-Block, 4-polig, Typ A

Empfindlichkeit: 30/100/300 mA/1/3/6 A  
 Differenzialschutzverzögerung: 0/0,06/0,15/0,3/0,5/1 s

#### Eigenschaften:

- sowohl die Fehlerstromempfindlichkeit als auch die Auslösezeit ist am Gerät einstellbar
- zur Auslöseprüfung steht sowohl eine mechanische als auch eine elektrische Prüftaste zur Verfügung
- Anzeige per LED und Fernanzeige der Auslösung und Auslösevorwarnung 50%
- Rückstellung der Auslösung und Anzeige über Resettaste

Polanzahl	Nennstrom	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
4 P	125 A	1	H405	887,30 €/St	<b>HBA126H</b>
4 P	160 A	1	H405	953,30 €/St	<b>HBA161H</b>



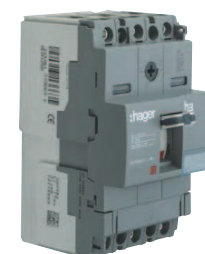
HBA161H

### Lasttrennschalter, 3-polig

#### Eigenschaften:

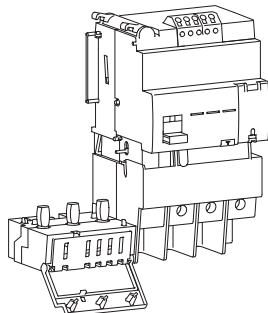
- I<sub>cw</sub> (1sec) = 2kA

Polanzahl	Nennstrom	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
3 P	125 A	1	H404	159,90 €/St	<b>HCA125H</b>
3 P	160 A	1	H404	254,80 €/St	<b>HCA160H</b>



HCA125H

Leistungs- und Lasttrennschalter



Die FI-Blöcke in Verbindung mit Schaltern, dienen als Schutz gegen elektrischen Schlag für Personen (30 mA) oder als Brandschutz (300 mA). Typ A

## Eigenschaften

### Resettaste

Taste zum Zurückstellen und Anzeigen einer Fehlerstromauslösung

### elektrische Prüftaste

Prüftaste zum Auslösen der FI-Blocks, um die elektrische Funktion zu testen

### mechanische Prüftaste

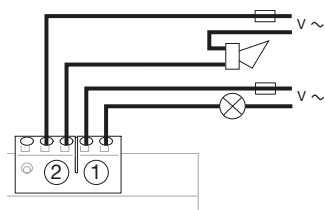
Prüftaste zum Prüfen der mechanischen Verbindung zwischen FI-Block und Schalter

### Anzeige des Fehlerstromes in der Anlage per LED

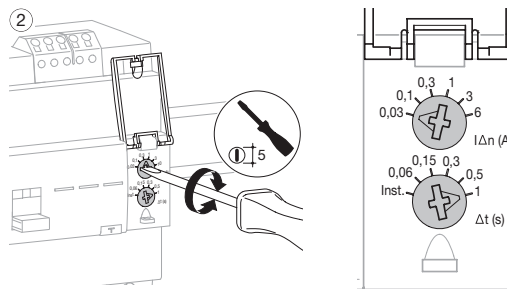
Orange = 25%  $I_{\Delta n}$ ; Rot = 50%  $I_{\Delta n}$   
Die grüne LED zeigt den Betriebszustand.

### Fernsignalisierung bei $I_{\Delta n}$ 50%

Bei einem Fehlerstrom von 50% schaltet der Kontakt.

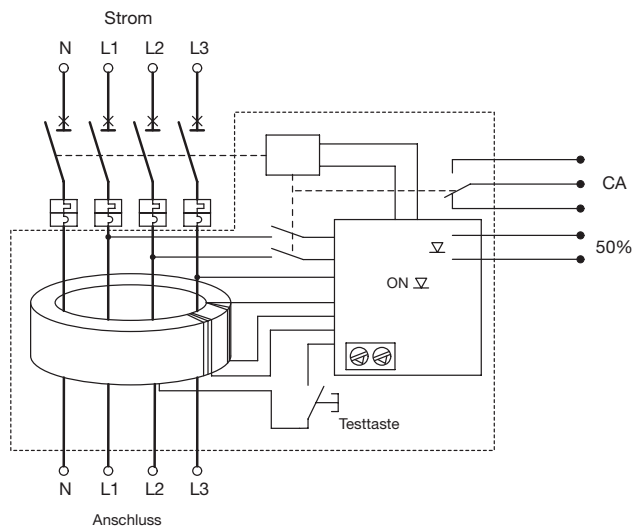


## Einstellung des Fehlerstromes ( $I_{\Delta n}$ ) und der Auslösezeit ( $\Delta t$ )



		A ( $I_{\Delta n}$ )					
		0,03	0,1	0,3	1	3	6
S( $\Delta t$ )	inst.	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0,06	Nein	OK	OK	OK	OK	OK
	0,15	Nein	OK	OK	OK	OK	OK
	0,3	Nein	OK	OK	OK	OK	OK
	0,5	Nein	OK	OK	OK	OK	OK
	1	Nein	OK	OK	OK	OK	OK

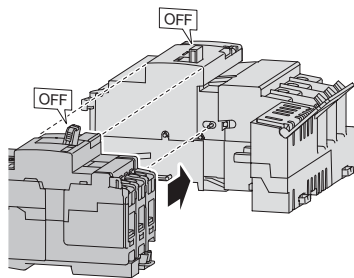
## Funktionsschema



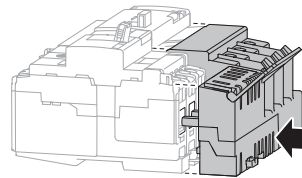
### FI-Block mit Schalter verbinden

Schnelle Verbindung der Schalter mit dem FI-Block durch einfaches Aufstecken der Schalter auf den FI-Block.

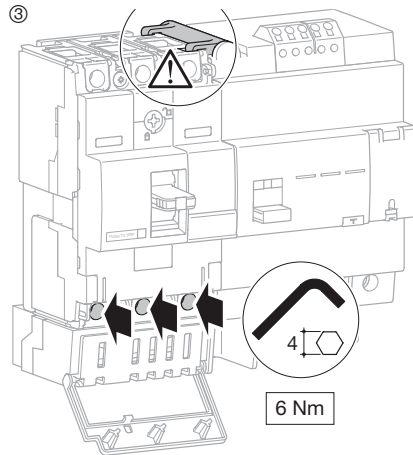
①



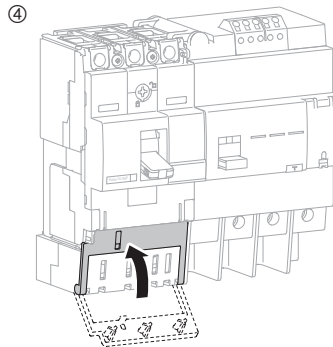
②



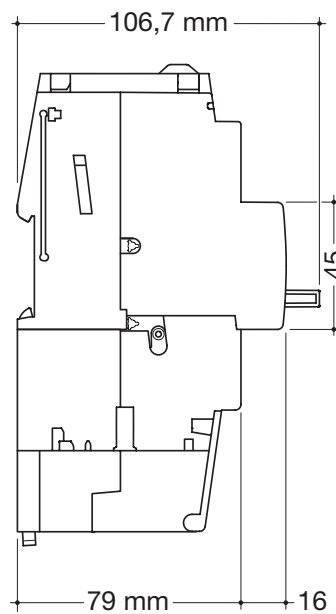
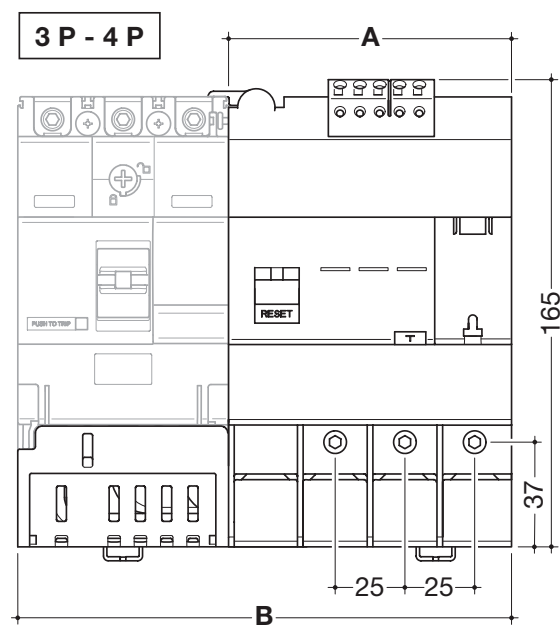
③



④



### Abmessungen



	3P	4P
A (mm)	100	100
B (mm)	174,5	199,5