



EN 61095, IEC 1095, VDE 0637

Installationsschütze iCT sind in zwei Ausführungen erhältlich:

- Installationsschütze ohne Vorwahl
- Installationsschütze mit Vorwahl

Installationsschütze iCT sind zum Schalten von ein-, zwei, drei- und vierpoligen Stromkreisen bis 100 A vorgesehen. Sie können zusätzlich mit Impulssteuerungs-, Spannungsbegrenzungs- und Hilfsschalterfunktionen ausgerüstet werden.

Installationsschütze

iCT 2P



mit Vorwahl

iCT 4P



- Installationsschütze iCT werden zur Steuerung von Anlagen in Wechselstromnetzen eingesetzt:
 - Beleuchtungs-, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Rollläden, Warmwasser
 - mechanische Lüftungsanlagen usw.
 - Lastabwurf von nichtvorrangigen Stromkreisen

PB106120-34



- Hilfsschalter iACTs**
- Anzeige der Schaltstellungen „Ein“ und „Aus“ der Kontakte des Hauptstromkreises.

PB106124-34



- Störspannungsbegrenzer iACTp**
- Begrenzt Überspannungen im Steuerstromkreis.

PB106123-34



- Impulssteuerung iACTc**
- Steuerung des Installationsschützes per Impulsbefehl oder per Dauerbefehl.

PB107751-34



- Steuerung und Meldung 24 V DC iACT24**
- Steuerung u. Meldung eines 230 V AC Schützes durch Meldungen von 24 V DC Signalen auf Acti 9 Smartlink od. SPS,
 - Steuerung durch Dauerbefehl

PB106125-34



- Zeitrelais iATeT**
- Zeitverzögerte Ansteuerung der Schütze iCT und iTL. Entsprechend der Verdrahtung können bis zu 4 Funktionen realisiert werden:
 - 1 Funktion bei iTL
 - 4 Funktionen bei iCT

- Funktionstyp A: Ansprechverzögert**
- Verzögert die Spannungsversorgung des Schützes

- Funktionstyp B: Einschaltwischfunktion**
- Schaltet die Spannungsversorgung des Schützes per Taster ein.
 - Die Verzögerungszeit beginnt mit dem Schließen des Steuerkontaktes.

- Funktionstyp C: Rückfallverzögert**
- Schaltet die Spannungsversorgung des Schützes per Taster ein.
 - Die Verzögerungszeit beginnt mit dem Öffnen des Steuerkontaktes.

- Funktionstyp H: Verzögerungsrelais**
- Schaltet ein Schütz für eine bestimmte Zeit ein, solange der Steuerkontakt geschlossen bleibt.

Schütze

Elektr. Zusatzausrüst. für Schütze

| Typ | Installationsschütze 50 Hz | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------|--------------------------------|----|----|----------------------------------|------|--------------------------------|----|----|
| | Installationsschütze | | | | | Installationsschütze mit Vorwahl | | | | |
| Bemessungsstrom In (A) | 16 | 20 | 25 | 40 | 63 | 100 | 16 | 25 | 40 | 63 |
| Zusatzausrüstungen | Montage am Schütz möglich | | | | | Montage am Schütz möglich | | | | |
| Hilfsschalter iACTs | ja | ja | ja | | | | ja | | | |
| Spannungsbegrenzer iACTp | nein | nein | ja | | | | nein | ja | | |
| Impulssteuergerät iACTc und Zeitrelais iATeT | nein | nein | ja | | | | nein | ja | | |
| iACT24 Steuerhilfsschalter | nein | nein | ja (für Schütze 230 V - 50 Hz) | | | | nein | ja (für Schütze 230 V - 50 Hz) | | |

PB 06/15:39

Gelbe Clips
 ■ Sie stellen die mechanische und/oder elektrische Verbindung zwischen den Schützen ≥ 25 A und den el. Zusatzausrüstungen her.

■ Anschlussklemmen in Schutzart IP 20

■ Großer Kennzeichnungsbereich

■ Geräuscharmes Schalten

■ Kompatibel mit der gesamten Produktreihe Acti 9

■ Mechanische Schaltstellungsanzeige

■ Installationsschütze mit Vorwahl verfügen über einen frontseitigen Betriebsartenwahlschalter mit 4 Schaltstellungen:

- Automatikbetrieb
- Vorrangbetrieb:
 - Manuelles Einschalten während des Volltarifs um einen hohen Energiebedarf zu decken.
 - Wechsel in Position "Automatischer Betrieb" durch das Fernwirksignal des EVU
- Dauer- EIN
- Dauer-AUS

| Installationsschütze 60 Hz | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----------------------------------|
| Installationsschütze | | | | Installationsschütze mit Vorwahl |
| 16 | 25 | 40 | 63 | 40 |
| Montage am Schütz möglich | | | | |
| ja | | | | |
| nein | ja | | | |
| nein | ja | | | |
| nein | ja | | | nein |

Bestelldaten

| Installationschütze iCT - 50 Hz | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----|
| Typ | Bemessungsstrom (In) | | Steuerspannung (V~) (50 Hz) | Kontakte | | Breite in TE | | | |
| | AC7a | AC7b | | | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 12 | 1 S | A9C22011 | 1 | | | |
| | | | 24 | 1 S | A9C22111 | 1 | | | |
| | | | 48 | 1 S | A9C22211 | 1 | | | |
| | | | 220 | 1 S | A9C22511 | 1 | | | |
| | | | 230...240 | 1 S | A9C22711 | 1 | | | |
| | | | 230...240 | 1 S | A9C20531 | 1 | | | |
| | 25 A | 8,5 A | 220 | 1 S | A9C20531 | 1 | | | |
| | | | 230...240 | 1 S | A9C20731 | 1 | | | |
| | 16 A | 6 A | 12 | 2 S | A9C22012 | 1 | | | |
| | | | 24 | 2 S | A9C22112 | 1 | | | |
| | | | 48 | 2 S | A9C22212 | 1 | | | |
| | | | 220 | 2 S | A9C22512 | 1 | | | |
| | | | 230...240 | 2 S | A9C22712 | 1 | | | |
| | | | 12 | 1 S + 1 Ö | A9C22015 | 1 | | | |
| | | | 24 | 1 S + 1 Ö | A9C22115 | 1 | | | |
| | | | 220 | 1 S + 1 Ö | A9C22515 | 1 | | | |
| | | | 230...240 | 1 S + 1 Ö | A9C22715 | 1 | | | |
| | | | 20 A | 6 A | 230...240 | 2 S | A9C22722 | 1 | |
| | 25 A | 8,5 A | 24 | 2 S | A9C20132 | 1 | | | |
| | | | 48 | 2 S | A9C20232 | 1 | | | |
| | | | 220 | 2 S | A9C20532 | 1 | | | |
| | | | 230...240 | 2 S | A9C20732 | 1 | | | |
| | | | 220 | 2 Ö | A9C20536 | 1 | | | |
| | | | 230...240 | 2 Ö | A9C20736 | 1 | | | |
| | | | 40 A | 15 A | 220...240 | 2 S | A9C20842 | 2 | |
| | | | 63 A | 20 A | 24 | 2 S | A9C20162 | 2 | |
| | | | | | 220...240 | 2 S | A9C20862 | 2 | |
| | | | 100 A | - | 220...240 | 2 S | A9C20882 | 3 | |
| | 16 A | 6 A | 220...240 | 3 S | A9C22813 | 2 | | | |
| | | | 25 A | 8,5 A | 220...240 | 3 S | A9C20833 | 2 | |
| | | | 40 A | 15 A | 220...240 | 3 S | A9C20843 | 3 | |
| | | | 63 A | 20 A | 220...240 | 3 S | A9C20863 | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 24 | 4 S | A9C22114 | 2 | | | |
| | | | 220...240 | 4 S | A9C22814 | 2 | | | |
| | | | 220...240 | 2 S + 2 Ö | A9C22818 | 2 | | | |
| | | | 20 A | 6 A | 220...240 | 4 S | A9C22824 | 2 | |
| | | | 25 A | 8,5 A | 24 | 4 S | A9C20134 | 2 | |
| | | | | 25 A | 8,5 A | 220...240 | 4 S | A9C20834 | 2 |
| | | | | | | 24 | 4 Ö | A9C20137 | 2 |
| | | | | | | 220...240 | 4 Ö | A9C20837 | 2 |
| | | | | | | 220...240 | 2 S + 2 Ö | A9C20838 | 2 |
| | | | | | | 40 A | 15 A | 220...240 | 4 S |
| | 63 A | 20 A | | | | 220...240 | 4 Ö | A9C20847 | 3 |
| | | | | | | 24 | 4 S | A9C20164 | 3 |
| | | | | | | 220...240 | 4 S | A9C20864 | 3 |
| | | | | | | 24 | 4 Ö | A9C20167 | 3 |
| | | | | | | 220...240 | 4 Ö | A9C20867 | 3 |
| | | | | 100 A (*) | - | 220...240 | 2 S + 2 Ö | A9C20868 | 3 |
| | | | | | | 220...240 | 3 S + 1 Ö | A9C20869 | 3 |
| | | | | | | 220...240 | 4 S | A9C20884 | 6 |
| | | | | | | 220...240 | 4 S | A9C20884 | 6 |

(*) Nicht einsetzbar für Beleuchtungs-Anwendungen

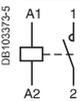
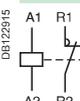
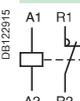
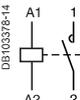
Bestelldaten

| Installationsschütze iCT mit Vorwahl, 50 Hz | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|---------------------------------|-----------|----------|--------------|----------|
| Typ | | | | | | Breite in TE | |
| 2P | Bemessungsstrom (In) | | Steuerspannung (VAC) (50/60 Hz) | Kontakte | | | |
| | AC7a | AC7b | | | | | |
| | 16 A | 6 A | 220 | 2 S | A9C23512 | 1 | |
| | | | 230...240 | 2 S | A9C23712 | 1 | |
| | | | 220 | 1 S + 1 Ö | A9C23515 | 1 | |
| | | | 230...240 | 1 S + 1 Ö | A9C23715 | 1 | |
| | 25 A | 8,5 A | 24 | 2 S | A9C21132 | 1 | |
| | | | 220 | 2 S | A9C21532 | 1 | |
| | | | 230...240 | 2 S | A9C21732 | 1 | |
| | | | 40 A | 15 A | 24 | 2 S | A9C21142 |
| | 220...240 | 2 S | A9C21842 | | 2 | | |
| | 63 A | 20 A | 24 | 2 S | A9C21162 | 2 | |
| 220...240 | | | 2 S | A9C21862 | 2 | | |
| 3P | 25 A | 8,5 A | 220...240 | 3 S | A9C21833 | 2 | |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 3 S | A9C21843 | 3 | |
| | 4P | 25 A | 8,5 A | 24 | 4 S | A9C21134 | 2 |
| | | 40 A | 15 A | 220...240 | 4 S | A9C21834 | 2 |
| 24 | 4 S | | | A9C21144 | 3 | | |
| 63 A | 20 A | 220...240 | 4 S | A9C21844 | 3 | | |
| | | 24 | 4 S | A9C21164 | 3 | | |
| | | | 220...240 | 4 S | A9C21864 | 3 | |



Bestelldaten

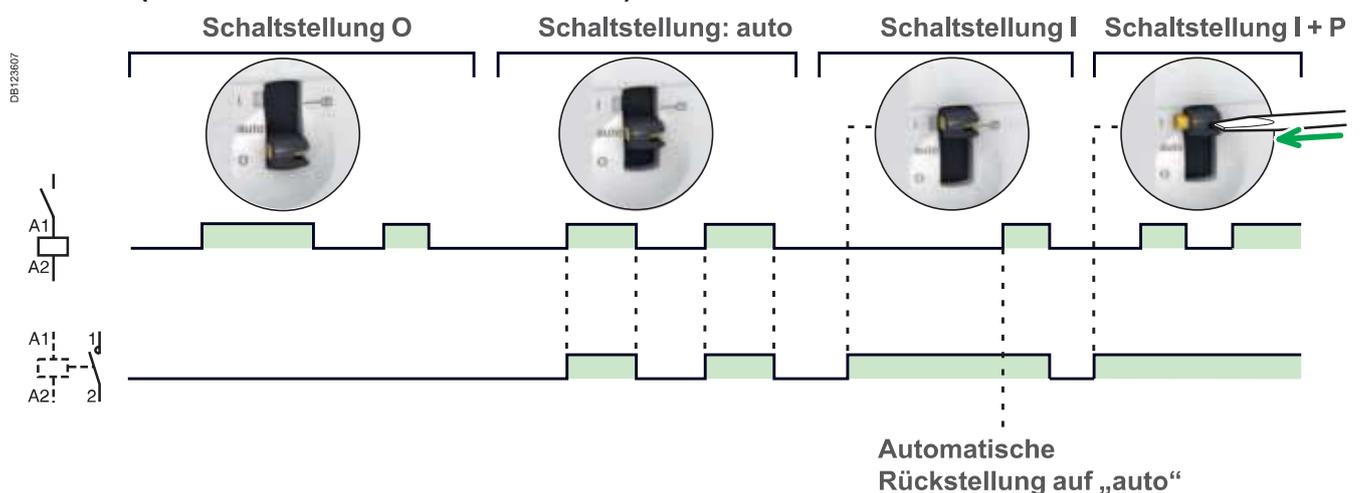
Installationsschütze iCT - 60 Hz

| Typ | | | | | | Breite in TE |
|---|----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|----------|--------------|
| 1P  | Bemessungsstrom (In) | | Steuerspannung (V~) (60 Hz) | Kontakte | | |
| | AC7a | AC7b | | | | |
|  | 25 A | 8,5 A | 127 | 1 S | A9C20431 | 1 |
| | | | 220...240 | 1 S | A9C20631 | 1 |
|  | 16 A | 6 A | 127 | 1 S + 1 Ö | A9C22415 | 1 |
| | | | 220...240 | 1 S + 1 Ö | A9C22615 | 1 |
| | 25 A | 8,5 A | 127 | 2 S | A9C20432 | 1 |
| | | | 220...240 | 2 S | A9C20632 | 1 |
| | 40 A | 15 A | 127 | 2 Ö | A9C20436 | 1 |
| | | | 220...240 | 2 Ö | A9C20636 | 1 |
| 40 A | 15 A | 127 | 2 S | A9C20442 | 2 | |
| | | 220...240 | 2 S | A9C20642 | 2 | |
| 3P  | 25 A | 8,5 A | 127 | 3 S | A9C20433 | 2 |
| | | | 220...240 | 3 S | A9C20633 | 2 |
| | 40 A | 15 A | 127 | 3 S | A9C20443 | 3 |
| | | | 220...240 | 3 S | A9C20643 | 3 |
| | 63 A | 20 A | 127 | 3 S | A9C20463 | 3 |
| | | | 220...240 | 3 S | A9C20663 | 3 |

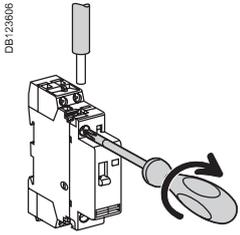
Installationsschütze iCT mit Vorwahl, 60 Hz

| Typ | | | | | | Breite in TE |
|---|----------------------|------|-----------------------------|----------|----------|--------------|
| 2P  | Bemessungsstrom (In) | | Steuerspannung (V~) (60 Hz) | Kontakte | | |
| | AC7a | AC7b | | | | |
|  | 40 A | 15 A | 127 | 2 S | A9C21442 | 2 |
| | | | 220...240 | 2 S | A9C21642 | 2 |

Betrieb (Installationsschutz mit Vorwahl)

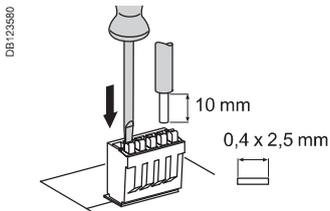


Anschluss



| Typ | Bemes- sungs- strom | Abiso- lierung | An- schluss | Anzugs- moment | Leiter (Kupfer) | | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|-------------------|--|--|--|
| | | | | | Starr | Feindrähtig oder mit Aderendhülse | |
| iCT | PZ1: 4 mm | 16 - 100 A | 9 mm | Last | 0,8 Nm | 1,5 bis 2,5 mm: 2 x 1,5 mm ² | 1,5 bis 2,5 mm: 2 x 2,5 mm ² |
| | | | | Steuer | | 1,5 bis 6 mm ² | 1 bis 4 mm ² |
| | PZ2: 6 mm | 40 A - 63 A 100 A | 14 mm | 3,5 Nm | 6 bis 25 mm ² 6 bis 35 mm ² | 6 bis 16 mm ² 6 bis 35 mm ² | |
| iACTs, iACTp, iACTc, iATeT | PZ1: 4 mm | - | 9 mm | - | 0,8 Nm | 1,5 bis 2,5 mm: 2 x 1,5 mm ² | 1,5 bis 2,5 mm: 2 x 2,5 mm ² |

Anschluss Ti24-Stecker



| Typ | Bestell-Nr. | Leiter (Kupfer) | |
|--------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | Starr | Flexibel |
| Ti24-Stecker | A9XC2412 | 1 x 0,5 bis 1,5 mm ² | 1 x 0,5 bis 1,5 mm ² |

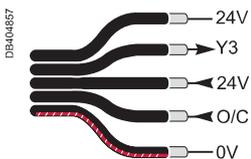
Vorkonfektionierte Leitungen für Ti24-Schnittstelle



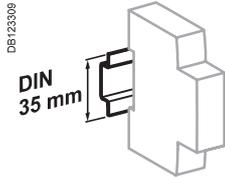
| Typ | Bestell-Nr. | Länge |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| Anschluss an Acti 9 Smartlink | | |
| 6 kurze Kabel | A9XCAS06 | 100 mm |
| 6 mittellange Kabel | A9XCAM06 | 160 mm |
| 6 lange Kabel | A9XCAL06 | 870 mm |



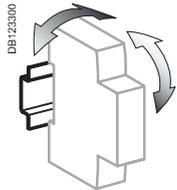
| | | |
|--|----------|--------|
| Anschluss an SPS | | |
| 6 lange Kabel, nur einseitig mit Stecker bestückt | A9XCAU06 | 870 mm |



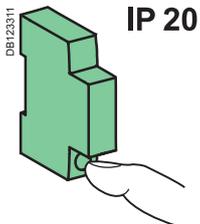
Installationschütze iCT (Forts.)



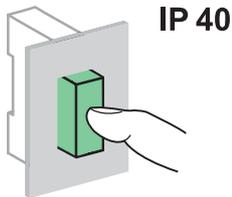
Aufrastbar auf symmetrische DIN-Schiene, 35 mm.



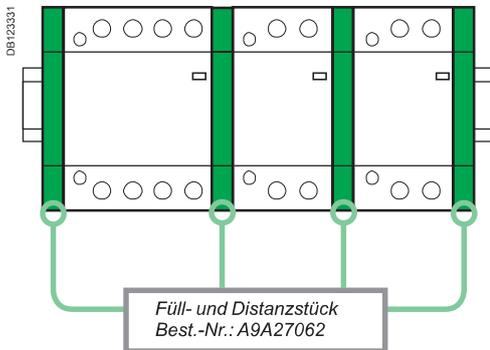
Einbaulage $\pm 30^\circ$ vertikal.



IP 20



IP 40



Technische Daten

| Lastkreis | | |
|---|---|----------|
| Bemessungsbetriebsspannung (U _e) | 1P, 2P | 250 V AC |
| | 3P, 4P | 400 V AC |
| Frequenz | 50 oder 60 Hz (vom Typ abhängig) | |
| Lastarten | Siehe Seite 9/56 | |
| Lebensdauer (Ö-S) | | |
| Elektrisch | 100.000 Schaltspiele | |
| Max. Schalthäufigkeit/Tag | 100 | |
| Allgemeine Kenndaten | | |
| Isolationsspannung (U _i) | 500 V~ | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp}) | 2,5 kV (4 kV bei 12/24/48 V~) | |
| Schutzart (IEC 60529) | Gerät allein | IP 20 |
| | Gerät im Gehäuse | IP 40 |
| Betriebstemperatur | -5°C bis +60°C ⁽¹⁾ | |
| Lagertemperatur | -40°C ... +70°C | |
| Klimafestigkeit (IEC 60068-1) | Kategorie 2 (relative Luftfeuchtigkeit 95 % bei 55°C) | |

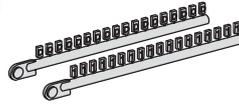
In den Ausführungen 12/24/48 V~ für SELV (Sicherheitskleinspannung) Stromkreise einsetzbar.

(1) Bei Installation des Schützes in Gehäuse mit Innentemperaturen zwischen 50 und 60 °C ist zwingend ein Füll- und Distanzstück (Best.-Nr.: A9A27062) zwischen den einzelnen Schützen zu verwenden.

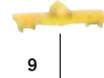
Zubehör

| | | | |
|----|------------------------------|----------------|-----------------|
| 7 | Plombierbare Schraubenab- | 3P, 4P 25 A | A9A15921 |
| | deckungen für Anschluss von | 2P 40/63 A | A9A15922 |
| | oben oder unten | 3P, 4P 40/63 A | A9A15923 |
| 8 | Füll- und Distanzstück, 9 mm | | A9A27062 |
| 9 | Gelbe Clips | | A9C15415 |
| 10 | Bezeichnungsschilder | | s. Seite 6/14 |

DB123608



10

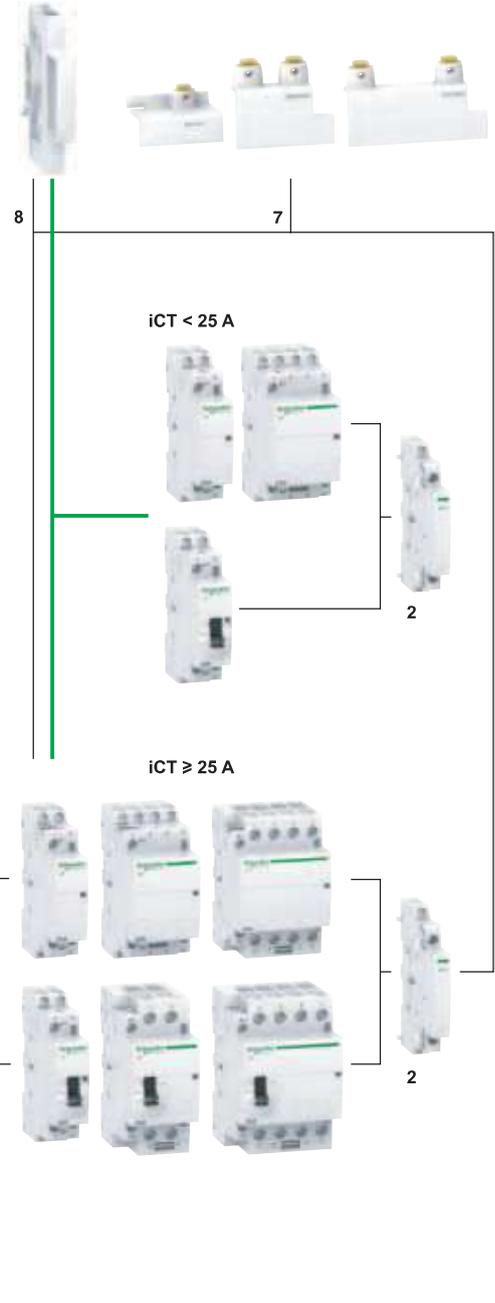
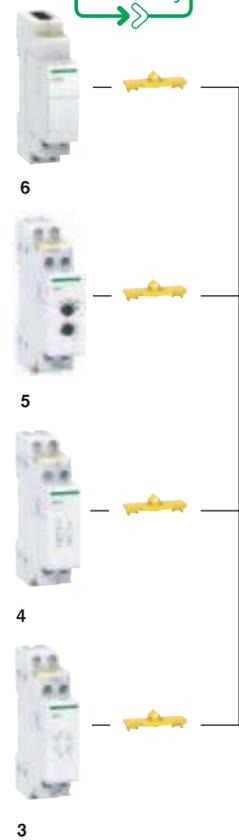


9



Zusatzrüstungen

| Hilfsschalter | | | |
|------------------------|--------|----------------|-----------------|
| 2 | iACTs | 1 S + 1 Ö | A9C15914 |
| | | W | A9C15915 |
| | | 2 S | A9C15916 |
| Impulssteuerung | | | |
| 3 | iACTc | 230 V AC | A9C18308 |
| | | 24 V AC | A9C18309 |
| Störspannungsbegrenzer | | | |
| 4 | iACTp | 12...48 V AC | A9C15919 |
| | | 48...127 V AC | A9C15918 |
| | | 220...240 V AC | A9C15920 |
| Zeitrelais | | | |
| 5 | iATEt | 24...240 V AC | A9C15419 |
| Steuerung und Meldung | | | |
| 6 | iACT24 | 230 V AC | A9C15924 |



Elektrische Zusatzausrüstungen für Installationsschütze iCT (Forts.)

| | Schaltstellungsanzeige | | | Schützen | | | Schalten | |
|--------------------------------|---|---|-----------------|--|-----------------|-----------------|--|--|
| Zusatzausrüstungen | iACTs | | | iACTp | | | iACTc | |
| Typ | Hilfsschalter | | | Störspannungsbegrenzer | | | Impulssteuerung | |
| | Mit Hilfsschalter OF („offen“ oder „geschlossen“) | | | Für 2 Schutzkreise | | | | |
| | | | | | | | | |
| Funktion | <ul style="list-style-type: none"> ■ Anzeige der Schaltstellungen „offen“ und „geschlossen“ der Kontakte des Lastkreises | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Begrenzt Überspannungen im Steuerstromkreis. | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Diese Hilfsfunktion ermöglicht die Steuerung des Installationsschützes durch zwei Befehlsarten: <ul style="list-style-type: none"> □ Impulsbefehl für lokale Steuerung (Eingang T) □ Dauerbefehl für zentrale Steuerung (Eingang X) □ Der zuletzt erteilte Befehl ist vorrangig. | |
| Schaltbild | | | | | | | | |
| Montage | <ul style="list-style-type: none"> ■ Die Montage erfolgt linksseitig am iCT. | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Die Montage erfolgt linksseitig am iCT mit gelben Clips⁽¹⁾. ■ Mit Verdrahtung | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Die Montage erfolgt linksseitig am iCT mit gelben Clips⁽¹⁾. | |
| Verwendung | - | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Der iACTp verfügt über zwei separate und identische Stromkreise, wodurch er mit zwei verschiedenen Installationsschützen iCT kombiniert werden kann: das eine mit Clipsbefestigung und das andere mit Verdrahtung. | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Spannungsunterbrechung: <ul style="list-style-type: none"> □ < 70 ms: Schaltzustand unverändert □ > 80 ms: Rückstellung □ Wiederinbetriebnahme durch Dauerimpuls X oder Kurzzeitimpuls T (manuell) ■ Min. Impulsdauer: 250 ms | |
| Bestell-Nr. | A9C15914 | A9C15915 | A9C15916 | A9C15918 | A9C15919 | A9C15920 | A9C18308 | A9C18309 |
| Technische Daten | | | | | | | | |
| Betriebsspannung (Ue) | V~ | 24...240 | | 48 ...127 | 12 ...48 | 220 ...240 | 230...240 | 24...48 |
| | V= | 24...130 | | - | - | - | - | - |
| Betriebsfrequenz | Hz | 50/60 | | 50/60 | | | 50/60 | |
| Breite in TE | | 0,5 | | 1 | | | 1 | |
| Hilfsschalter (Schaltvermögen) | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Min.: 10 mA bei 24 V DC/AC - cos φ = 1 ■ Max.: <ul style="list-style-type: none"> □ 5 A bei 240 V~ - cos φ = 1 □ 1 A bei 130 V= | | - | | | - | |
| Anzahl Kontakte | | 1 S + 1 Ö | W | 2 S | | - | | |
| Betriebstemper. | °C | -5 °C bis +50 °C | | | | | | |
| Lagertemperatur | °C | -40 °C ... +70 °C | | | | | | |
| Leistungs-aufnahme | | - | | | - | | | Ohne Schütz: 3 VA Anzug ⁽²⁾ : 2 VA Halten ⁽²⁾ : 0,2 VA |

(1) Elektrische und mechanische Verbindung.
 (2) Maximale Leistungsaufnahme aller angesteuerten Schütze.

Schalten (Forts.)

iATEt

Zeitrelais

PB106125-34



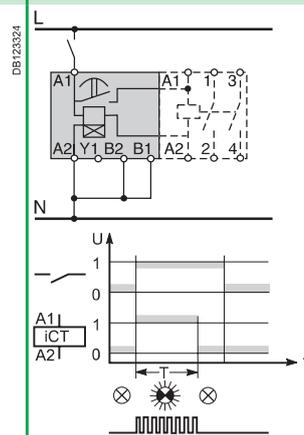
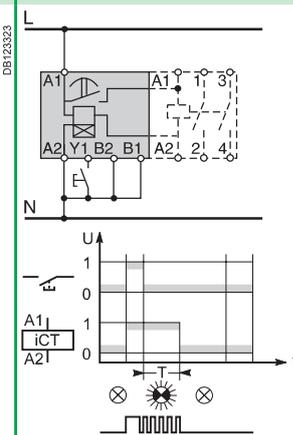
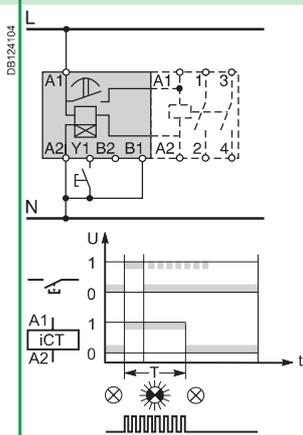
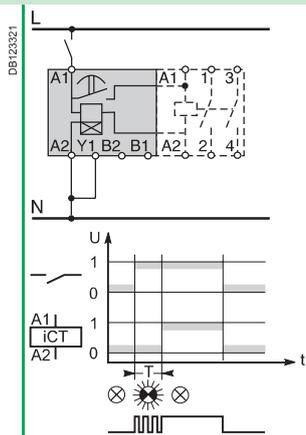
■ Zeitverzögerte Ansteuerung der Schütze iCT und iTL. Entsprechend der Verdrahtung können bis zu vier Funktionen realisiert werden:
 1 Funktion bei iTL
 4 Funktionen bei iCT.

Funktionstyp A: Ansprechverzögert
 ■ Verzögert die Spannungsversorgung des Schützes

Funktionstyp B: Einschaltwischfunktion
 ■ Schaltet die Spannungsversorgung des Schützes per Taster ein.
 ■ Die Verzögerungszeit beginnt mit dem Schließen des Steuerkontaktes.

Funktionstyp C: Rückfallverzögert
 ■ Schaltet die Spannungsversorgung des Schützes per Taster ein.
 ■ Die Verzögerungszeit beginnt mit dem Öffnen des Steuerkontaktes.

Funktionstyp H: Verzögerungsrelais
 ■ Schaltet ein Schütz für eine bestimmte Zeit ein, solange der Steuerkontakt geschlossen bleibt.



■ Die Montage erfolgt linksseitig am iCT mit gelben Clips⁽¹⁾.

A9C15419

24...240

24...110

50/60

1

-

-

-

-

-20 °C ... +50 °C

-40 °C bis +80 °C

Ohne Schütz: 5 VA

Anzug⁽²⁾: 3 A

Halten⁽²⁾: 0,2 A

Elektrische Zusatzausrüstungen für Installationsschütze iCT (Forts.)

Steuerung und Meldung

Zusatzausrüstungen iACT24

Typ Steuerung und Meldung 24 V DC

Mit Ti24-Schnittstelle

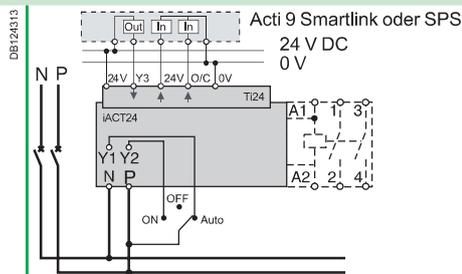
PB107751-04



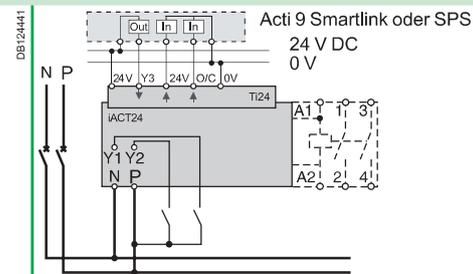
Funktion

- Mit dem Hilfsmodul iACT24 können Installationsschütze mittels 24 V DC durch SPS oder E/A angesteuert und geschaltet werden. Gleichzeitig wird die Schaltstellung an die SPS gemeldet.
- Steuerung 230 V AC

Schaltbild



Verdrahtung mit Vorrangschaltung
Steuerung 230 V AC (Y1 = 0) / Steuerung 24 V DC (Y1 = 1)



Verdrahtung ohne Vorrangschaltung 230 V AC und 24 V DC Steuerungen

Verwendung

- Die Montage erfolgt linksseitig am iCT mit gelben Clips⁽¹⁾.
- Wenn ein iACT24 verwendet wird, sollten die Spulenkontakte des Schützes nicht verdrahtet werden. Die Speisung der Spulenkontakte erfolgt über die gelben Clips des Hilfsmodul iACT24.

Nutzung

- Anschluss 230 V AC:
 - Y1: Aktivierung von Y3 mit 24 V DC (Y1 = 1) oder Deaktivierung von Y3 mit 24 V DC (Y1 = 0).
 - Y2: 230 V Impulssteuerung
- Anschluss "Ti24" 24 V DC:
 - Y3: Steuerung mittels 24 V DC des iCT: Schließen bei steigender Flanke und Öffnen bei fallender Flanke
 - Lesen des Schaltzustandes des Schützes (geöffnet oder geschlossen) je nach Stellung des integrierten Hilfsschalters (S/Ö)
 - Überwachung und Steuerung durch die im System vorgelagerten Systeme (SPS, Gebäudemanagementsystem, etc...)

Bestell-Nr. **A9C15924**

Technische Daten

| | | |
|--|------|--|
| Betriebsspannung (Ue) | V AC | 230, +10 %, -15 % (Y2) |
| | V DC | 24, ± 20 % (Y3) |
| Frequenz Betriebsspannung | Hz | 50/60 |
| Isolationsspannung (Ui) | V AC | 250 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp) | kV | 8 (Überspannungskategorie IV) |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |
| Schutzart | | IP 20B (Gerät allein) |
| | | IP 40 (Gerät in modularem Gehäuse) |
| Breite in TE | | 1 |
| Hilfsschalter (S/Ö) Ti24 | | 24 V DC, min. 2 mA, max. 100 mA, geschützter Ausgang |
| Hilfsschalter | | 1 S/Ö Gebrauchskategorie AC 14 |
| Betriebs-temperatur | °C | -25°C bis +60°C |
| | °C | -40°C bis +80°C |
| Lager-temperatur | °C | -40°C bis +80°C |
| Leistungs-aufnahme | | <1 W |
| Normen | | IEC/EN 60947-5-1 |

(1) Mechanische und elektrische Verbindung.

Zusatzrüstungen für Installationsschütze ICT

| Sicherheit | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|---|
| Zubehör | Plombierbare Klemmschraubenabdeckungen | | | Gelbe Clips (Ersatz) | Füll- und Distanzstück |
| |  PEI104485-15 |  PEI104486-15 |  PEI104487-15 |  PEI106153-10 |  PEI104483-40 |
| Funktion | <ul style="list-style-type: none"> ■ Für den vollständigen Berührungsschutz der Klemmschrauben. ■ Plombierbar | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Gewährleistung der mechanischen und/oder elektrischen Verbindung zwischen Schützen und den el. Zusatzausrüstungen. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wird zur Begrenzung der Erwärmung bei nebeneinander montierten modularen Geräten benötigt. ■ Wird empfohlen, um elektronische (Thermostat, Zeitschaltuhr usw.) von elektromechanischen Geräten (Relais, Schütze) zu trennen. |
| | ■ Für ICT: 3P, 4P - 25 A | ■ Für ICT: 2P - 40/63 A | ■ Für ICT: 3P, 4P - 40/63 A | ■ Für ICT: ≥ 25 A | |
| Verwendung | ■ Beutel mit je 10 einspeise- und 10 abgangsseitigen Abdeckungen | | | ■ Beutel à 10 Stk. | ■ Beutel à 5 Stk. |
| Bestell-Nr. | A9A15921 | A9A15922 | A9A15923 | A9C15415 | A9A27062 |
| Technische Daten | | | | | |
| Breite in TE | 2 | 2 | 3 | – | 0,5 |
| Anzahl Pole | 3P, 4P | 2P | 3P | – | – |