

PTME 6 - Ställverksplint



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Ställverksplint, märkspänning: 500 V, märkström: 30 A, anslutningstyp: Push-in-anslutning, 1. Plan, Märkarea: 6 mm², diameter: 0,5 mm² - 10 mm², färg: grå

Fördelar

- Genomgångsplint med samma kontur finns tillgänglig
- Enkel hantering
- Översikt
- Överskådligt tack vare kopplingssymboler
- Kompakt konstruktion
- Sex funktionsschakt
- Omfattande tillbehör som kan användas flexibelt
- Säker montering i ändpositionerna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3212170
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE2233
Produktnyckel	BE2233
GTIN	4046356514934
Vikt per styck (inklusive förpackning)	26,884 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	25,92 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Ställverksplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,31 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	12 mm
Håltolk	A5
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea AWG	20 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	20 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (2 ledare med samma area med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Märkström	30 A
Belastningsström maximal	30 A (vid 10 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	6 mm ²

1. Plan Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	1 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	1 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	1 mm ² ... 6 mm ²

PTME 6 - Ställverksplint



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>

Mått

Bredd	8,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	100,8 mm
Djup på NS 35/7,5	49,6 mm
Djup på NS 35/15	57,1 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,5 kA
	0,15 kA
	1,25 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	5 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningsstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

PTME 6 - Ställverksplint



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

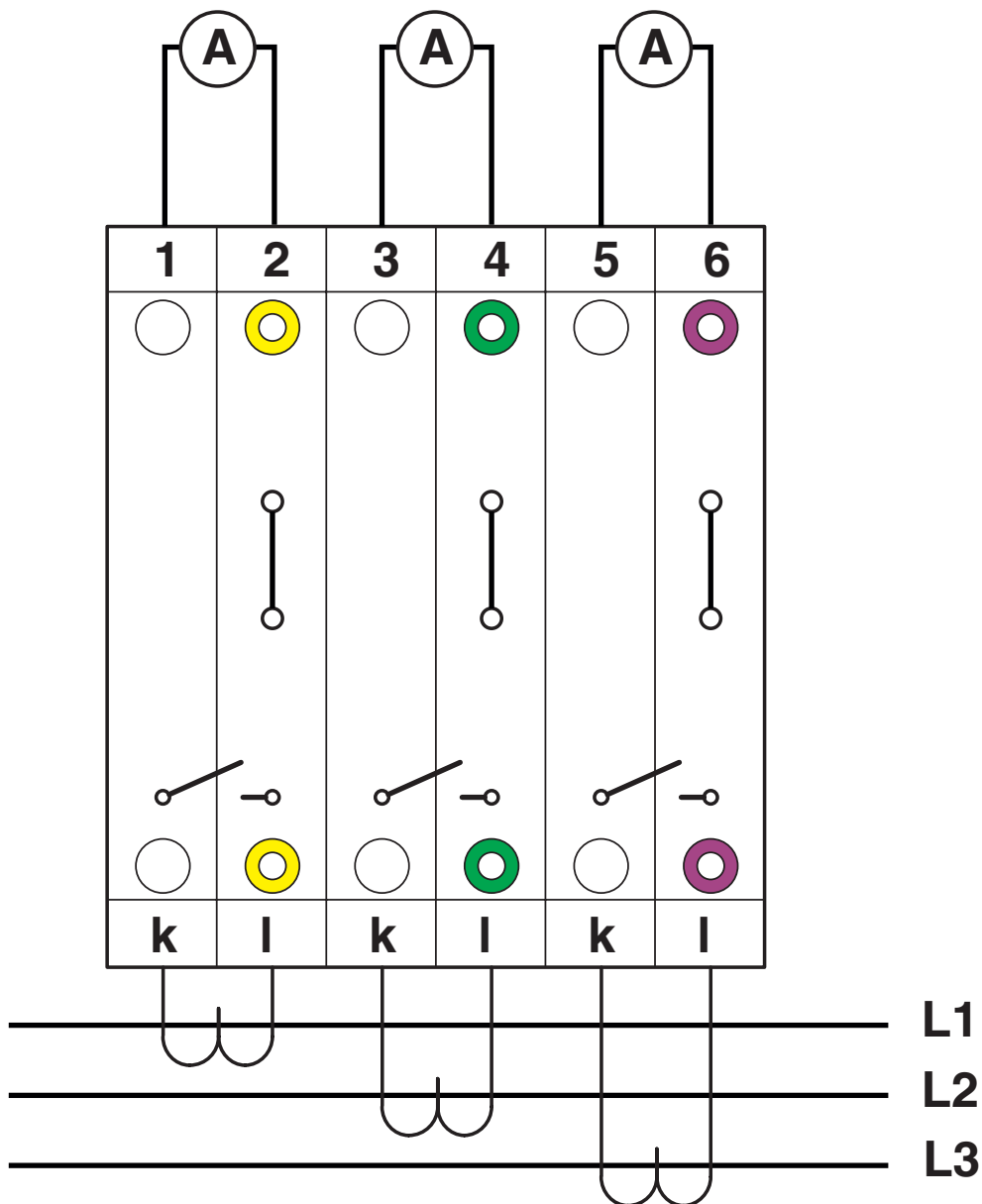
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

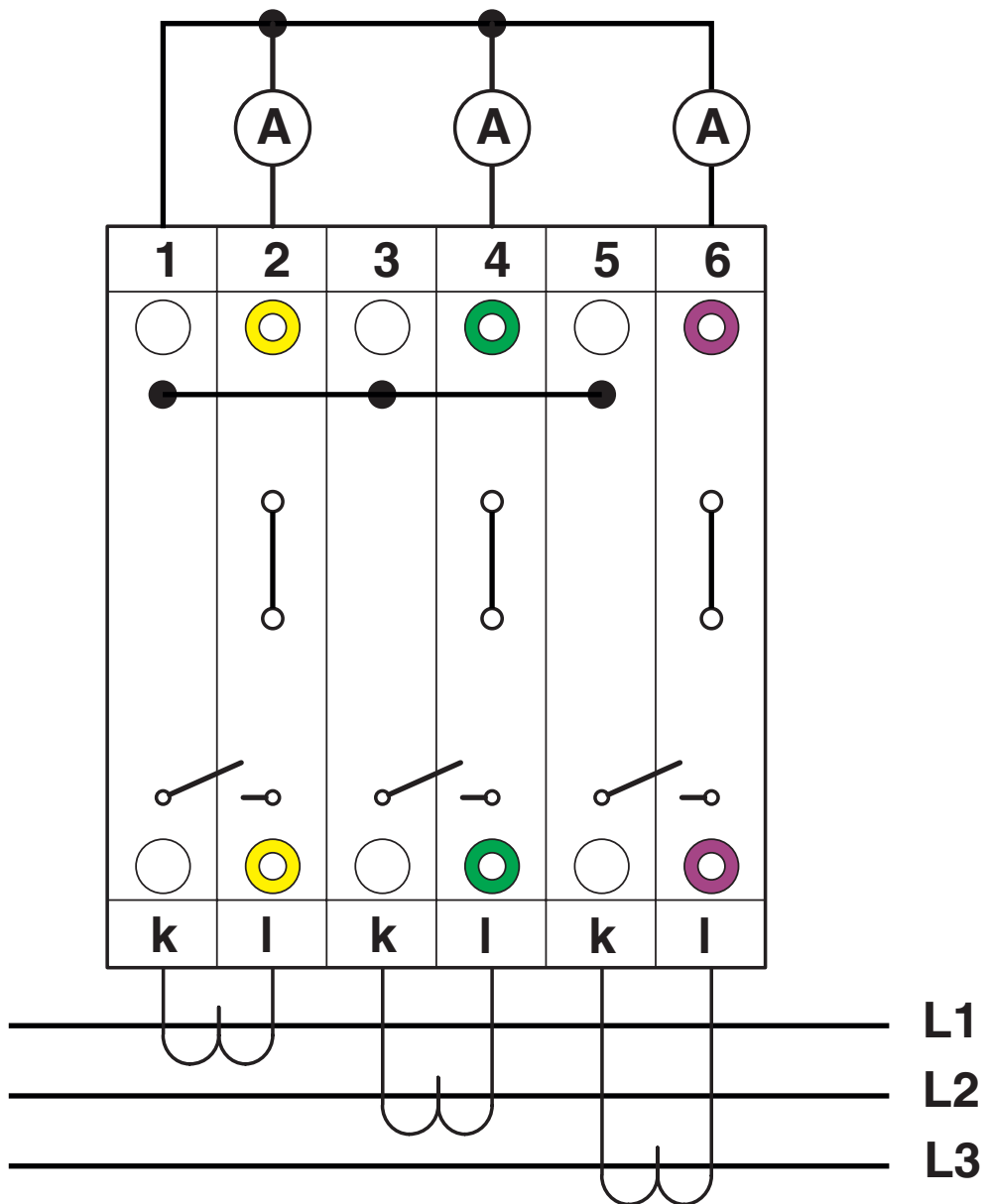
Monteringssätt	NS 35/15
	NS 35/7,5

Ritningar

Anslutningsritning



Anslutningsritning



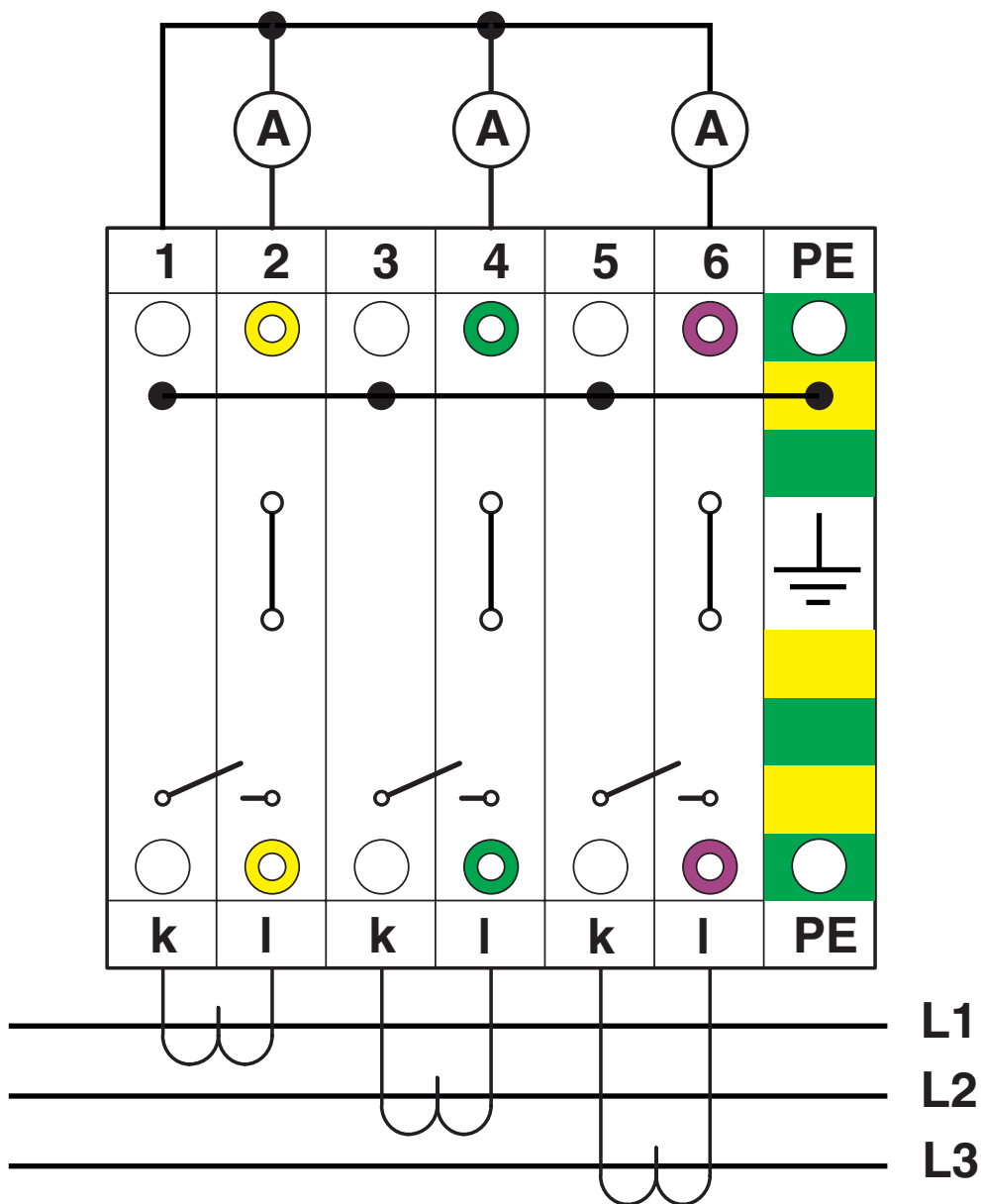
PTME 6 - Ställverksplint

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>



Anslutningsritning



med till formen lika PE-plint

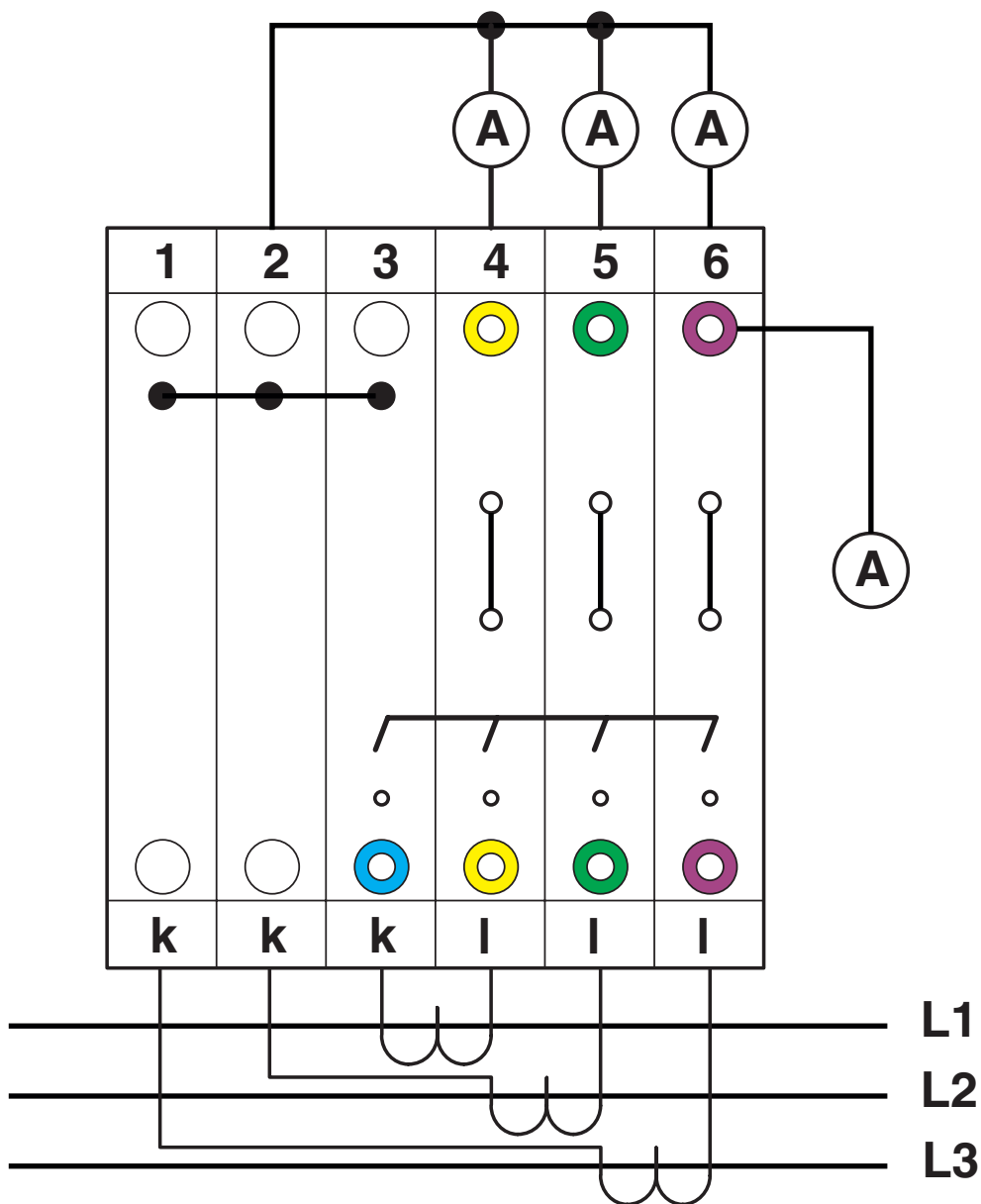
PTME 6 - Ställverksplint

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>



Anslutningsritning



sammankopplat

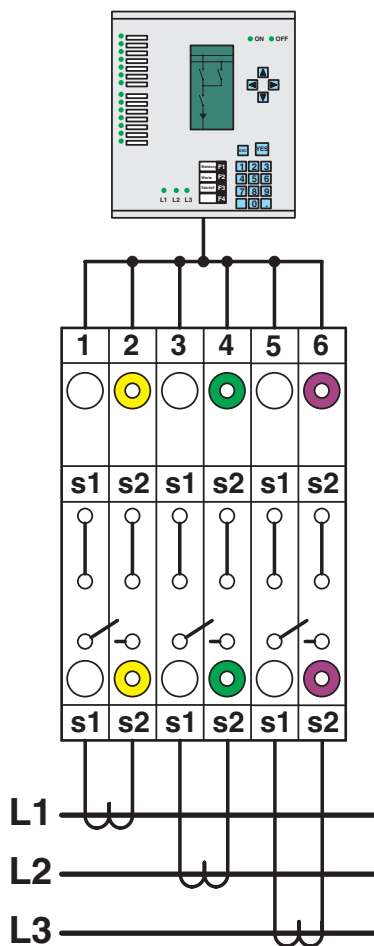
PTME 6 - Ställverksplint

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>

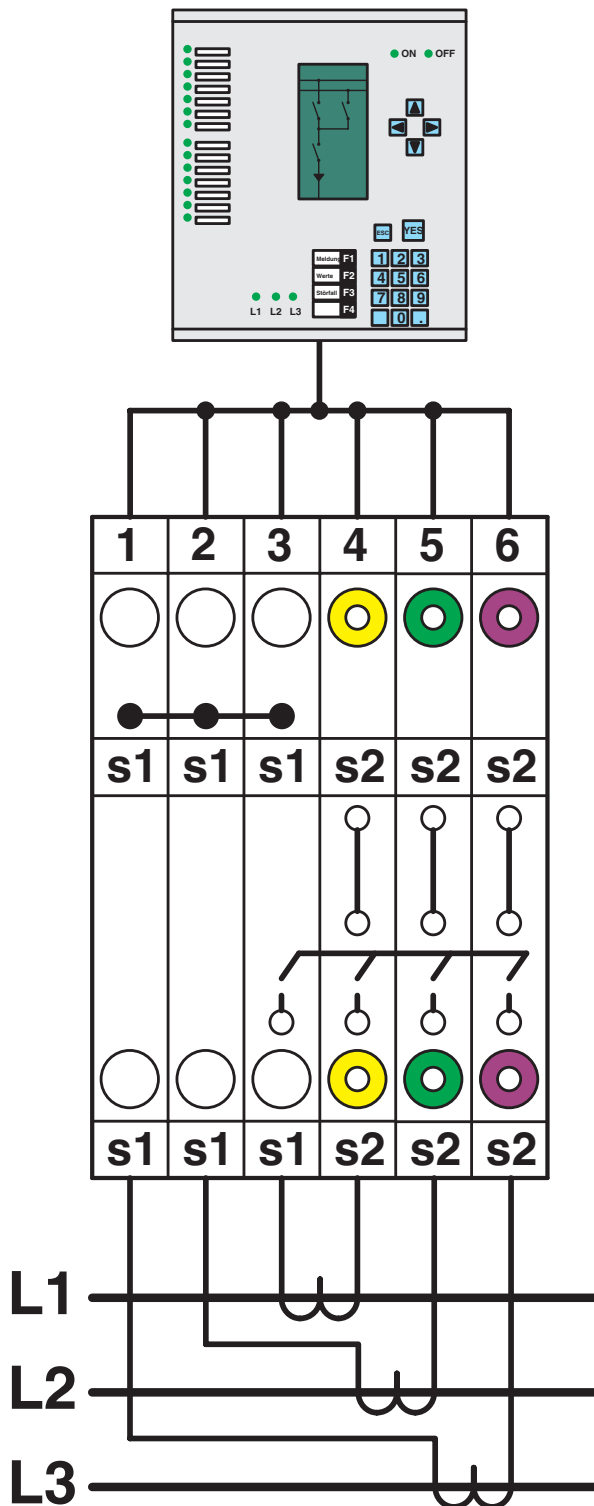


Schematisk ritning



Enkel trefastransformator

Schematisk ritning



Kopplad trefastransformator

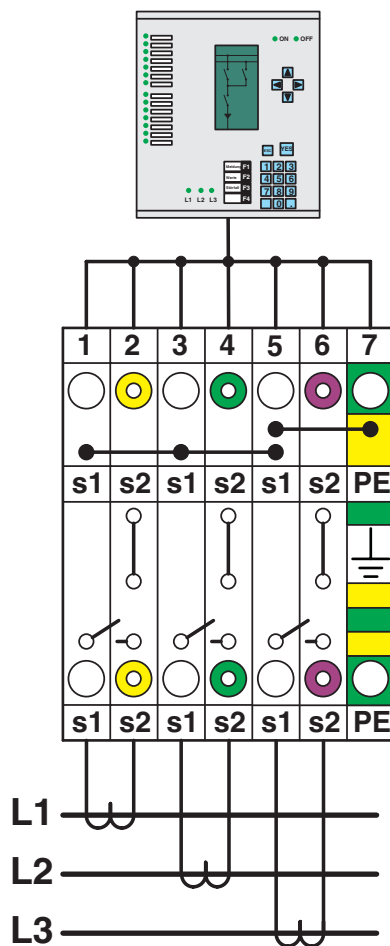
PTME 6 - Ställverksplint

3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>

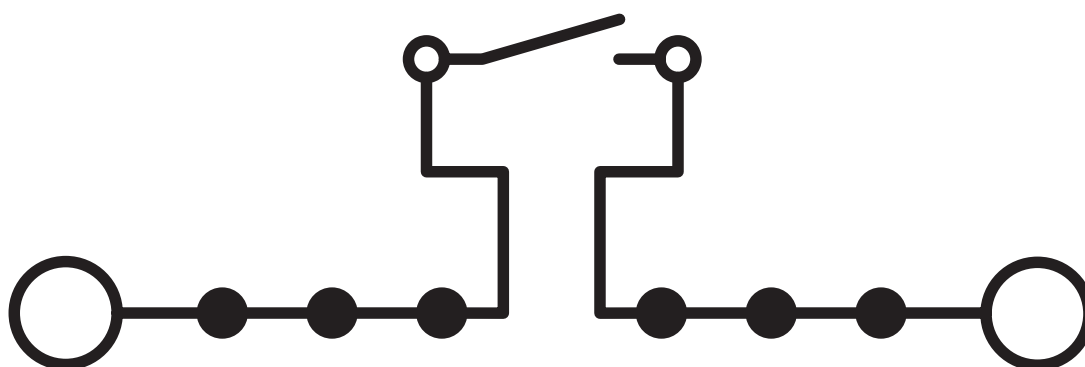


Schematisk ritning

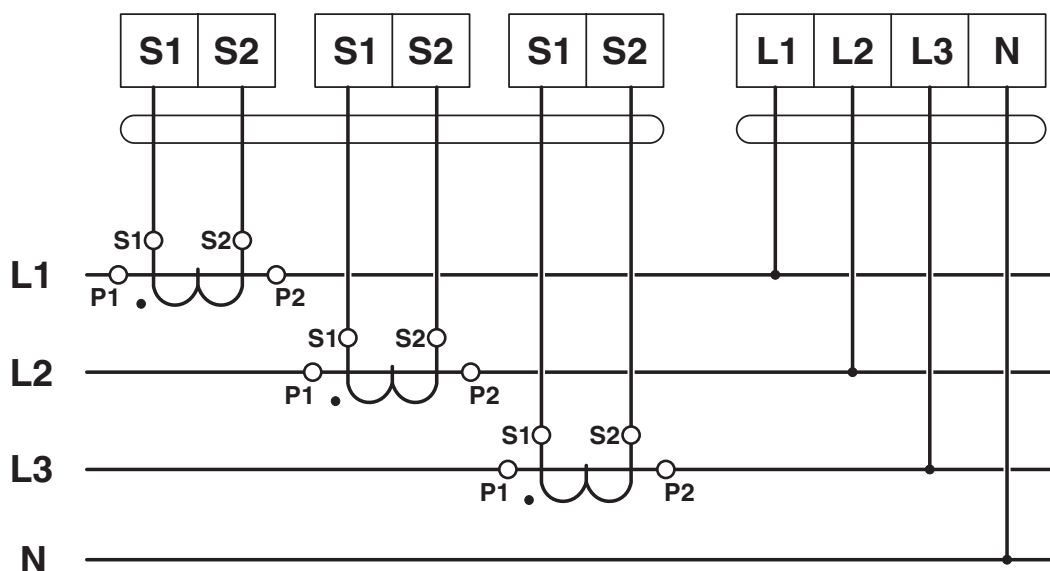


Kopplad trefastransformator med jordad stjärnpunkt.

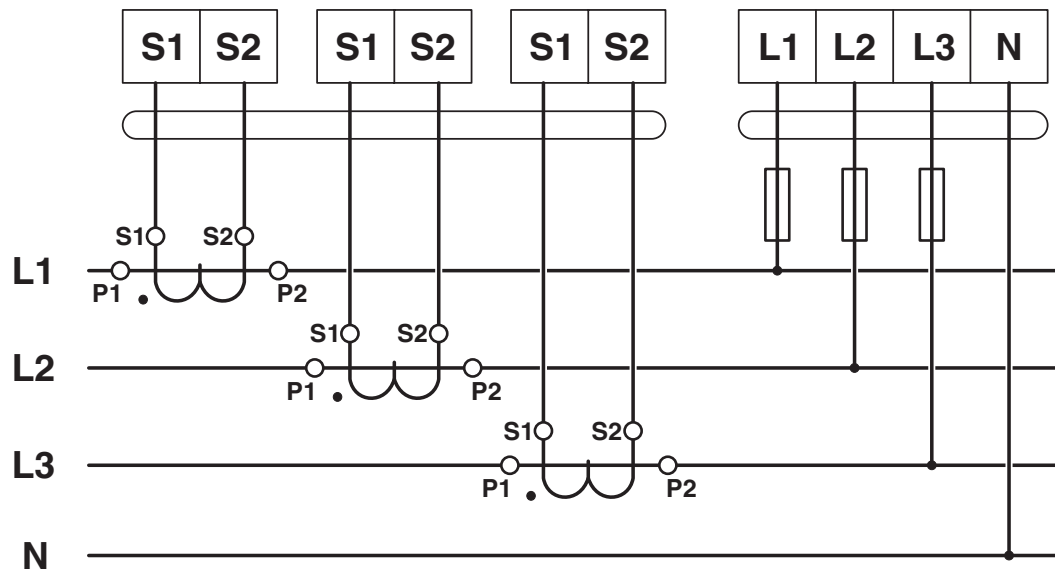
Kopplingsschema



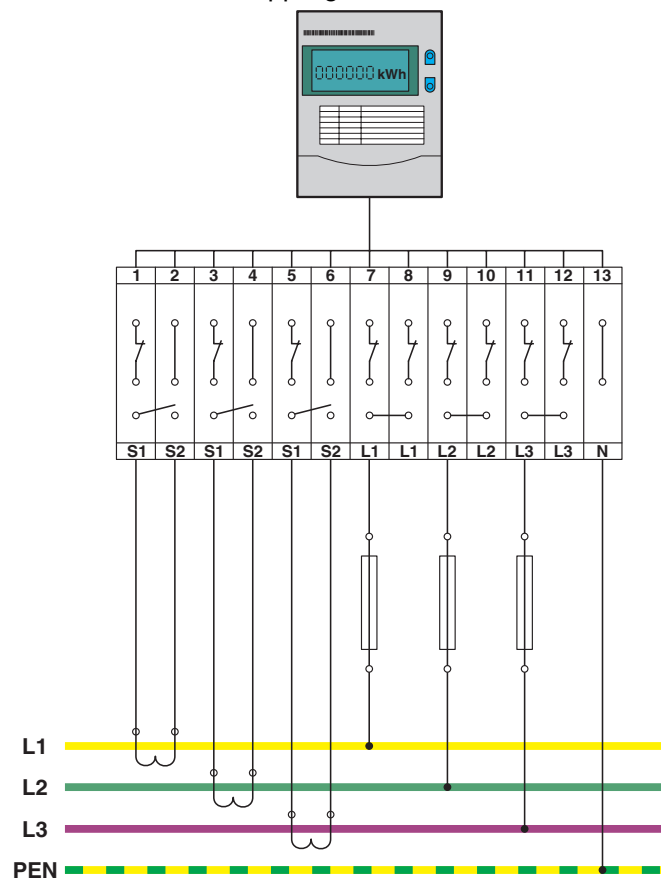
Kopplingsschema



Kopplungsschema



Kopplungsschema



PTME 6 - Ställverksplint



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: NL-37536



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



KEMA-KEUR

Godkännande-ID: 2183172.01

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	500 V	30 A	-	0,5 - 6
Endast solida ledare	500 V	30 A	-	0,5 - 10



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 8	-
C				
	300 V	30 A	24 - 8	-
D				
	600 V	5 A	24 - 8	-
F				
	500 V	30 A	24 - 8	-



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



CSA

Godkännande-ID: 2030668

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	30 A	20 - 8	-
C				
	300 V	30 A	20 - 8	-
D				

PTME 6 - Ställverksplint



3212170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212170>

	600 V	5 A	20 - 8	-
--	-------	-----	--------	---

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,166 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com