

WAGO 221 lasklem met hendels - 2-, 3- en 5-voudig

Praktische handleiding

Gebruiksaanwijzing van De Vakshop. Volg daarnaast de installatievoorschriften van de fabrikant voor het geleverde model.

Welke WAGO 221 en verpakking moet ik kiezen?

De 2-voudige 221-412 is verkrijgbaar per stuk of per 100 stuks, de 3-voudige 221-413 per stuk of per 50 stuks en de 5-voudige 221-415 per stuk of per 25 stuks. Eén bestelde verpakking bevat het aantal uit de geselecteerde variant.

Welke draadsoorten en doorsneden passen?

Voor massieve en samengestelde koperen geleiders geldt 0,2-4 mm²; voor fijnaderige koperen geleiders 0,14-4 mm². Verschillende toegestane doorsneden en geleidertypen kunnen in dezelfde klem worden verbonden. Gebruik één geleider per opening. Kies voor aluminium een daarvoor specifiek goedgekeurde oplossing; deze aanbieding is voor koper.

Moet ik de draden strippen en hoe sluit ik ze aan?

Laat montage uitvoeren door een vakbekwaam installateur en werk spanningsloos. Strip elke ader 11 mm zonder het koper te beschadigen. Open de hendel volledig, steek de ader tot de aanslag in en sluit de hendel. Controleer door de transparante behuizing of het koper goed zit en er buiten de klem geen bloot koper uitsteekt. Controleer de bevestiging met een lichte trek aan elke ader.

Zijn de aansluitingen in één klem van elkaar gescheiden?

Alle aansluitopeningen binnen één klem zijn elektrisch met elkaar verbonden. Een 3-voudige klem is dus één verbinding voor drie geleiders, niet een aansluitblok met drie gescheiden polen. Gebruik aparte klemmen voor fase, nul en beschermingsleiding.

Kan ik de klem buiten of in een vochtige ruimte gebruiken?

De Europese nominale waarden zijn maximaal 450 V en 32 A onder de fabrikantvoorwaarden. De geschikte stroom hangt ook af van kabeldoorsnede, aanleg en beveiliging. De toegestane omgevingstemperatuur is maximaal 85 °C (T85). De losse klem is niet waterdicht; gebruik een geschikte behuizing en, waar nodig, een passende WAGO-afdichtingsoplossing voor vochtige toepassingen.

Montage en onderhoud

Laat montage uitvoeren door een vakbekwaam installateur en werk spanningsloos. Strip elke ader 11 mm zonder het koper te beschadigen. Open de hendel volledig, steek de ader tot de aanslag in en sluit de hendel. Controleer door de transparante behuizing of het koper goed zit en er buiten de klem geen bloot koper uitsteekt. Controleer de bevestiging met een lichte trek aan elke ader. Alle aansluitopeningen binnen één klem zijn elektrisch met elkaar verbonden. Een 3-voudige klem is dus één verbinding voor drie geleiders, niet een aansluitblok met drie gescheiden polen. Gebruik aparte klemmen voor fase, nul en beschermingsleiding. De Europese nominale waarden zijn maximaal 450 V en 32 A onder de fabrikantvoorwaarden. De geschikte stroom hangt ook af van kabeldoorsnede, aanleg en beveiliging. De toegestane omgevingstemperatuur is maximaal 85 °C (T85). De losse klem is niet waterdicht; gebruik een geschikte behuizing en, waar nodig, een passende WAGO-afdichtingsoplossing voor vochtige toepassingen.

Bijbehorende fabrikantdocumentatie

WAGO 221-412 - productgegevens en downloads (website)

WAGO 221-413 - productgegevens en downloads (website)

WAGO 221-415 - productgegevens en downloads (website)

Via de gekoppelde officiële WAGO-productpagina van de gekozen uitvoering vind je actuele productinformatie en beschikbare downloads. De daar genoemde fabrieksverpakking kan afwijken van de besteleenheid van De Vakshop.

Vragen over jouw toepassing? devakshop.nl/pages/contact