



L C I E

Accréditation
N° 5-0014
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N°: 669088

| | |
|---|--|
| Délivrée à : <i>Delivered to:</i> | ISKRA, d.d. PE Stikala Ljubljanska cesta 24a - 4000 KRANJ - SLOVÉNIE |
| Site de fabrication : <i>Factory:</i> | ISKRA, d.d. PE Stikala (1691AP) Ljubljanska cesta 24a - 4000 KRANJ - SLOVÉNIE |
| Produit : <i>Product:</i> | Contacteur électromécanique <i>Electromechanical contactor</i> |
| Marque commerciale (s'il y a lieu) : <i>Trade mark (if any):</i> | ISKRA |
| Modèle, type, référence : <i>Model, type, reference:</i> | IKA20-**, IKA20-**-R, IKA25-**, IKA25-**-R, IKC25-40, IK40-**, IK63-**, IKD20-**, IKD20-**-R, IKD25-**, IKD25-**-R, IKA40-**, IKA40-**-R, IKA63-**, IKA63-**-R, IKN-** |
| Caractéristiques nominales et principales : <i>Rating and principal characteristics:</i> | Voir annexe (6 pages) / <i>See annex (6 pages)</i> |
| Informations complémentaires : <i>Additional information:</i> | Voir annexe (6 pages) / <i>see annex (6 pages)</i> Modification du nom du titulaire et du site de fabrication / <i>modification of name of licence holder and factory</i> |
| Le produit est conforme à : <i>The product is in conformity with:</i> | EN 61095:2009 |
| Documents pris en compte : <i>Relevant documents:</i> | Certificat d'essai OC / CB test certificate n°NL-2235 4 / TR n° 2143959.57 à/to 2143959.62 |
| Annule et remplace (s'il y a lieu) : <i>Cancels and replaces (if necessary):</i> | Licence n°624122/A1 du 2012-05-22 |

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE France organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE France mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 2015-03-20

Date de fin de validité -
Limit expired date:

La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.
The present licence is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.

Didier BOURGES
Responsable de Certification
Certification Officer





RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
REFERENCES, PRINCIPAL CHARACTERISTICS

| Référence de type / Type references | Contacts |
|-------------------------------------|--|
| IKA20-20 | 2 à fermeture / make |
| IKA20-11 | 1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break |
| IKA20-02 | 2 à ouverture / break |
| IKA20-10 | 1 à fermeture / make |
| IKA20-01 | 1 à ouverture / break |
| IKA20-20-R | 2 à fermeture / make |
| IKA20-11-R | 1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break |
| IKA20-02-R | 2 à ouverture / break |
| IKA20-10-R | 1 à fermeture / make |
| IKA20-01-R | 1 à ouverture / break |

-R avec organe de commande / with operating means

| IKA20-** / IKA20-**-R | |
|---|--|
| Circuit principal / Main-circuit | |
| Nombre de pôles / Number of poles : | 2 |
| Mode de commande / Method of control: | Automatique/Automatic |
| Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage U_e : (V~) | 230 |
| Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage U_i : (V~) | 440 |
| Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V) | 4000 |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current I_{th} : (A) | 20 |
| Courant assigné d'emploi / Rated operational current I_e : (A) | AC-7a: 20 A AC-7b: 9 A for NO/6 A for NC |
| Puissance assignée / Rated operational powers | 4 kW / AC-7a 1,3 KW for NO and 0,75 KW for NC / AC-7b |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 |
| Service assigné / Rated duties | Continu/Continuous duty |
| Catégorie d'emploi / Utilization categorie | AC7a/AC7b |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current I_q : (A) | 3000 |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices | 20A gL |
| Circuit de commande / Control circuits | |
| Nature du courant / Nature of supply | AC |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 |
| Tension assignée / Rated control circuit voltage U_c : (V) | 12-230 |
| Aptitude au raccordement TBTS / Suitability to be connected to SELV circuits | Oui/Yes |
| Classe de la matière isolante de la bobine / Class of insulating material for insulated coils | F |
| Installation | |
| Enveloppe / Enclosure | Sans/Without |
| Degré de protection / Protection degree : | IP20 |
| Degré de pollution / Pollution degree | 3 |
| Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI) | II |
| Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions | |
| Détail écran métallique / Details of the wire-mesh | Ø=0,8mm 50mm |
| Mode de commande / Operating means | |
| Avec / With - Sans / Without | Sans / Without / Avec / With |
| Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors | |
| Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit (matériau/material) | |
| Laiton/Brass – acier cuivré/copper-coated steel | |
| Type de bornes / Type of terminals : | |
| Vis/Screw | |
| Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm) | |
| Circuit principal / Main circuit | M3,5 |
| Circuit de commande / Control circuit | M3 |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm) | |
| Circuit principal / Main circuit | 1,2 |
| Circuit de commande / Control circuit | 0,6 |
| Capacité de raccordement / Connecting capacity | |
| Circuit principal / Main circuit | 1 |
| Circuit de commande / Control circuit | 1 |
| Section min - nb de conducteurs / nb of conductors | |
| Circuit principal / Main circuit | 6/10 souple/flexible-rigide/rigid |
| Circuit de commande / Control circuit | 2,5 |
| Section max - nb de conducteurs / nb of conductors | |

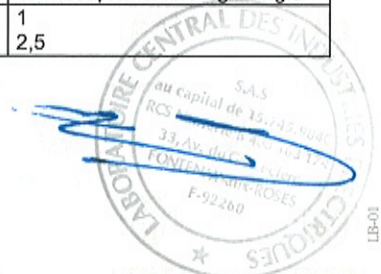




| Référence de type / Type Reference | Contacts |
|------------------------------------|--|
| IKA25-40 | 4 à fermeture / make |
| IKA25-31 | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKA25-22 | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKA25-04 | 4 à ouverture / break |
| IKA25-30 | 3 à fermeture / make |
| IKA25-40-R | 4 à fermeture / make |
| IKA25-31-R | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKA25-22-R | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKA25-04-R | 4 à ouverture / break |
| IKA25-30-R | 3 à fermeture / make |
| IKC25-40 | 4 à fermeture / make |

-R : avec organe de commande / with operating means

| IKA25-** / IKA25-**-R | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Circuit principal / Main-circuit | | |
| Nombre de pôles / Number of poles : | 4 | |
| Mode de commande / Method of control: | Automatique/Automatic | |
| Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage U_e : (V~) | 400 | |
| Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage U_i : (Vé) | 440 | |
| Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V) | 4000 | |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current I_{th} : (A) | 25 | |
| Courant assigné d'emploi / Rated operational current I_e : (A) | 25/8,5 AC7a/AC7b | |
| Puissance assignée / Rated operational powers | 16 kW / AC-7a 4 KW / AC-7b | |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 | |
| Service assigné / Rated duties | Continu/Continuous duty | |
| Catégorie d'emploi / Utilization categorie | AC7a/AC7b | |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current I_q : (A) | 3000 | |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices | 25A gL | |
| Circuit de commande / Control circuits | | |
| Nature du courant / Nature of supply | AC | |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 | |
| Tension assignée / Rated control circuit voltage U_c : (V) | 12 - 230 | |
| Aptitude au raccordement TBTS / Suitability to be connected to SELV circuits | Oui/Yes | |
| Classe de la matière isolante de la bobine / Class of insulating material for insulated coils | F | |
| Installation | | |
| Enveloppe / Enclosure | Sans/Without | |
| Degré de protection / Protection degree : | IP20 | |
| Degré de pollution / Pollution degree | 3 | |
| Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI) | II | |
| Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions | | |
| Détail écran métallique / Details of the wire-mesh | - | |
| Mode de commande / Operating means | | |
| Avec / With - Sans / Without | Sans / Without - Avec / with | |
| Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors | | |
| Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit | Laiton/brass Acier cuivré/copper-coated steel | |
| Type de bornes / Type of terminals : | | |
| Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm) | | |
| Circuit principal / Main circuit | M3,5 | |
| Circuit de commande / Control circuit | M3 | |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | M3,5 | |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm) | | |
| Circuit principal / Main circuit | 1,2 | |
| Circuit de commande / Control circuit | 0,6 | |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | 1,2 | |
| Capacité de raccordement / Connecting capacity | | |
| Circuit principal / Main circuit (mm ²) | Section min - nb de conducteurs / nb of conductors | 1 |
| | Section max - nb de conducteurs / nb of conductors | 6/10 souple/flexible-rigide/rigid |
| Circuit de commande / Control circuit (mm ²) | Section min - nb de conducteurs / nb of conductors | 1 |
| | Section max - nb de conducteurs / nb of conductors | 2,5 |





| Référence de type / Type Reference | Contacts |
|------------------------------------|--|
| IK40-40 | 4 à fermeture / make |
| IK40-31 | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IK40-22 | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IK40-04 | 4 à ouverture / break |
| IK40-30 | 3 à fermeture / make |
| IK63-40 | 4 à fermeture / make |
| IK63-31 | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IK63-22 | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IK63-30 | 3 à fermeture / make |

-R : avec organe de commande / with operating means

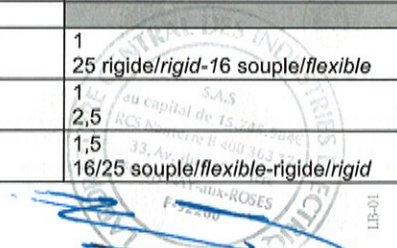
| IK40-** / IK63-** | |
|---|--|
| Circuit principal / Main-circuit | |
| Nombre de pôles / Number of poles : | 4 |
| Mode de commande / Method of control: | Automatique/Automatic |
| Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V~) | 400 |
| Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V~) | 440 |
| Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V) | 4000 |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A) | 40/63 |
| Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A) | 40 A / AC-7a 22 A / AC-7b 63 A / AC-7a 30 A / AC-7b |
| Puissance assignée / Rated operational powers | 26 kW / AC-7a 11 kW / AC-7b 40 kW / AC-7a 15 kW / AC-7b |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 |
| Service assigné / Rated duties | Continu/Continuous duty |
| Catégorie d'emploi / Utilization categorie | AC7a/AC7b |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A) | 3000 |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices | 63A gI IK40/80A gI IK63 |
| Circuit de commande / Control circuits | |
| Nature du courant / Nature of supply | AC ou/ou DC |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 40-500 Hz |
| Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V) | 12-230 V AC / 12-220 V DC |
| Aptitude au raccordement TBTS / Suitability to be connected to SELV circuits | Oui/Yes |
| Classe de la matière isolante de la bobine / Class of insulating material for insulated coils | F |
| Installation | |
| Enveloppe / Enclosure | Sans/Without |
| Degré de protection / Protection degree : | IP20 |
| Degré de pollution / Pollution degree | 3 |
| Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI) | II |
| Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions | |
| Détail écran métallique / Details of the wire-mesh | - |
| Mode de commande / Operating means | |
| Avec / With - Sans / Without | Sans / Without |
| Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors | |
| Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit | Cuivre/copper Acier cuivré/copper-coated steel |
| Type de bornes / Type of terminals : | Vis/Screw |
| Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm) | |
| Circuit principal / Main circuit | M5 |
| Circuit de commande / Control circuit | M3 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | M5 |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm) | |
| Circuit principal / Main circuit | 3,5 |
| Circuit de commande / Control circuit | 0,6 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | 3,5 |
| Capacité de raccordement / Connecting capacity | |
| Circuit principal / Main circuit | 1,5 |
| Circuit de commande / Control circuit | 16/25 souple/flexible-rigide/rigid |
| Circuit principal / Main circuit | 1,5 |
| Circuit de commande / Control circuit | 2,5 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | 1,5 |
| Circuit principal / Main circuit | 16/25 souple/flexible-rigide/rigid |



| Référence de type / Type Reference | Contacts |
|------------------------------------|--|
| IKA40-40 | 4 à fermeture / make |
| IKA40-31 | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKA40-22 | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKA40-04 | 4 à ouverture / break |
| IKA40-30 | 3 à fermeture / make |
| IKA63-40 | 4 à fermeture / make |
| IKA63-31 | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKA63-22 | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKA63-04 | 4 à ouverture / break |
| IKA63-30 | 3 à fermeture / make |
| IKA40-40-R | 4 à fermeture / make |
| IKA40-31-R | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKA40-22-R | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKA40-04-R | 4 à ouverture / break |
| IKA40-30-R | 3 à fermeture / make |
| IKA63-40-R | 4 à fermeture / make |
| IKA63-31-R | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKA63-22-R | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKA63-04-R | 4 à ouverture / break |
| IKA63-30-R | 3 à fermeture / make |

-R avec organe de commande / with operating means

| IKA40-**, IKA40-**-R IKA63-**, IKA63-**-R | |
|---|--|
| Circuit principal / Main-circuit | |
| Nombre de pôles / Number of poles : | 4 |
| Mode de commande / Method of control: | Automatique/Automatic |
| Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V) | 400 |
| Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V) | 440 |
| Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V) | 4000 |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A) | 40/63 |
| Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A) | 40 A / AC-7a 22 A / ac-7b 63 A / AC-7a 30 A / AC-7b |
| Puissance assignée / Rated operational powers | 26 kW / AC-7a 11 kW / AC-7b 40 kW / AC-7a 15 kW / AC-7b |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 |
| Service assigné / Rated duties | Continu/Continuous duty |
| Catégorie d'emploi / Utilization categorie | AC7a/AC7b |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A) | 3000 |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices | 63A gl IK40/80A gl IK63 |
| Circuit de commande / Control circuits | |
| Nature du courant / Nature of supply | AC |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 |
| Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V) | 12-230 |
| Aptitude au raccordement TBTS / Suitability to be connected to SELV circuits | Oui/Yes |
| Classe de la matière isolante de la bobine / Class of insulating material for insulated coils | F |
| Installation | |
| Enveloppe / Enclosure | Sans/Without |
| Degré de protection / Protection degree : | IP20 |
| Degré de pollution / Pollution degree | 3 |
| Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI) | II |
| Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions | |
| Détail écran métallique / Details of the wire-mesh | - |
| Mode de commande / Operating means | |
| Avec / With - Sans / Without | Sans / Without – avec/with |
| Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors | |
| Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit | Cuivre/copper Acier cuivré/copper-coated steel |
| Type de bornes / Type of terminals : | |
| Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm) | |
| Circuit principal / Main circuit | M5 |
| Circuit de commande / Control circuit | M3 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | M5 |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm) | |
| Circuit principal / Main circuit | 3,5 |
| Circuit de commande / Control circuit | 0,6 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | 3,5 |
| Capacité de raccordement / Connecting capacity | |
| Circuit principal / Main circuit (mm²) | Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors |
| Circuit de commande / Control circuit (mm²) | Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors |





| Référence de type / Type Reference | Contacts |
|------------------------------------|--|
| IKD25-40 | 4 à fermeture/make |
| IKD25-31 | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKD25-22 | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKD25-04 | 4 à ouverture / break |
| IKD25-30 | 3 à fermeture / make |
| IKD25-40-R | 4 à fermeture / make |
| IKD25-31-R | 3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break |
| IKD25-22-R | 2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break |
| IKD25-04-R | 4 à ouverture / break |
| IKD25-30-R | 3 à fermeture / make |

-R avec organe de commande / with operating means

| IKD25-** / IKD25-**-R | |
|---|--|
| Circuit principal / Main-circuit | |
| Nombre de pôles / Number of poles : | 4 |
| Mode de commande / Method of control: | Automatique/Automatic |
| Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V~) | 400 |
| Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V~) | 440 |
| Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V) | 4000 |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A) | 25 |
| Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A) | 25 A / ac-7A 8,5 A / AC-7b |
| Puissance assignée / Rated operational powers | 16 kW / AC-7a 4 kW / AC-7b |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 |
| Service assigné / Rated duties | Continu/Continuous duty |
| Catégorie d'emploi / Utilization categorie | AC7a/AC7b |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A) | 3000 |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices | 25A gl |
| Circuit de commande / Control circuits | |
| Nature du courant / Nature of supply | AC ou/or DC |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 40-500 Hz |
| Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V) | 12-230 V AC/12-220 V DC |
| Aptitude au raccordement TBTS / Suitability to be connected to SELV circuits | Oui/Yes |
| Classe de la matière isolante de la bobine / Class of insulating material for insulated coils | F |
| Installation | |
| Enveloppe / Enclosure | Sans/Without |
| Degré de protection / Protection degree : | IP20 |
| Degré de pollution / Pollution degree | 3 |
| Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI) | II |
| Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions | |
| Détail écran métallique / Details of the wire-mesh | Ø=0,8mm 50mm |
| Mode de commande / Operating means | |
| Avec / With - Sans / Without | Sans / Without - avec/with |
| Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors | |
| Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit | Laiton/brass Acier cuivré/copper-coated steel |
| Type de bornes / Type of terminals : | |
| Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm) | |
| Circuit principal / Main circuit | M3,5 |
| Circuit de commande / Control circuit | M3 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | M3,5 |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm) | |
| Circuit principal / Main circuit | 1,2 |
| Circuit de commande / Control circuit | 0,6 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | 1,2 |
| Capacité de raccordement / Connecting capacity | |
| Circuit principal / Main circuit (mm²) | Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors |
| Circuit de commande / Control circuit (mm²) | Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors |





| Référence de type / Type Reference | LCIE | Contacts |
|------------------------------------|------|--|
| IKD20-20 | | 2 à fermeture / make |
| IKD20-11 | | 1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break |
| IKD20-02 | | 2 à ouverture / break |
| IKD20-10 | | 1 à fermeture / make |
| IKD20-01 | | 1 à ouverture / break |
| IKD20-20-R | | 2 à fermeture / make |
| IKD20-11-R | | 1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break |
| IKD20-02-R | | 2 à ouverture / break |
| IKD20-10-R | | 1 à fermeture / make |
| IKD20-01-R | | 1 à ouverture / break |

-R avec organe de commande / with operating means

Pouvant être associé avec un bloc de contact auxiliaire de la série IKN (couvert par certificat OC n° SE-44632) /
Intended to be used with auxiliary switch from IKN series (covered by CB Certificate N° SE-44632).

| Référence de type / Type Reference | Contacts |
|------------------------------------|--|
| IKN20 | 2 à fermeture / make |
| IKN11 | 1 à fermeture + 1 ouverture / 1 make + 1 break |
| IKN02 | 2 à ouverture / break |

| IKD20-** / IKD20-**-R | |
|---|---|
| Circuit principal / Main-circuit | |
| Nombre de pôles / Number of poles : | 2 |
| Mode de commande / Method of control: | Automatique/Automatic |
| Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V~) | 230 |
| Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V~) | 230 |
| Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V) | 4000 |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A) | 20 |
| Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A) | 20 A / AC-7a 9 A for NO and 6 A for NC / AC-7b |
| Puissance assignée / Rated operational powers | 4 kW / AC-7a 1,3 kW for NO and 0,75 kW for NC / AC-7b |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 50/60 |
| Service assigné / Rated duties | Continu/Continuous duty |
| Catégorie d'emploi / Utilization categorie | AC7a/AC7b |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A) | 3000 |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices | 20A gL |
| Circuit de commande / Control circuits | |
| Nature du courant / Nature of supply | AC ou/ou DC |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz) | 40/500 Hz |
| Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V) | 12 230 V AC 12 – 220 V DC |
| Aptitude au raccordement TBTS / Suitability to be connected to SELV circuits | Oui/Yes |
| Classe de la matière isolante de la bobine / Class of insulating material for insulated coils | F |
| Installation | |
| Enveloppe / Enclosure | Sans/Without |
| Degré de protection / Protection degree : | IP20 |
| Degré de pollution / Pollution degree | 3 |
| Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI) | II |
| Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions | |
| Détail écran métallique / Details of the wire-mesh | Ø=0,8mm 50mm |
| Mode de commande / Operating means | |
| Avec / With - Sans / Without | Sans / Without – avec/with |
| Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors | |
| Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit | Laiton/brass Acier cuivré/copper-coated steel Vis/Screw |
| Type de bornes / Type of terminals : | |
| Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm) | |
| Circuit principal / Main circuit | M3,5 |
| Circuit de commande / Control circuit | M3 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | - |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm) | |
| Circuit principal / Main circuit | 1,2 |
| Circuit de commande / Control circuit | 0,6 |
| Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit | - |
| Capacité de raccordement / Connecting capacity | |
| Circuit principal / Main circuit | 1 |
| (mm²) Section min - nb de conducteurs / nb of conductors | 10 rigide/rigid-6 flexible- |
| Circuit de commande / Control circuit | 1 |
| (mm²) Section min - nb de conducteurs / nb of conductors | 2,5 |
| Section max - nb de conducteurs / nb of conductors | |

