



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

Didier BOURGES
Responsable de Certification
Certification Officer

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.





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 :		
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 (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

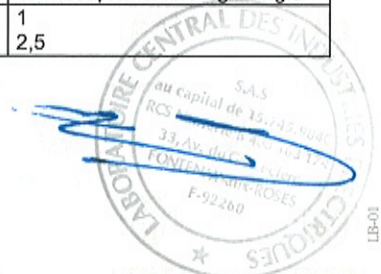




Référence de type / Type Reference	Contacts
IKA25-40	4 à fermeture / make
IKA25-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKA25-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKA25-04	4 à ouverture / break
IKA25-30	3 à fermeture / make
IKA25-40-R	4 à fermeture / make
IKA25-31-R	3 à fermeture + 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 / <i>make</i>
IK40-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / <i>3 make + 1 break</i>
IK40-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / <i>2 make + 2 break</i>
IK40-04	4 à ouverture / <i>break</i>
IK40-30	3 à fermeture / <i>make</i>
IK63-40	4 à fermeture / <i>make</i>
IK63-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / <i>3 make + 1 break</i>
IK63-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / <i>2 make + 2 break</i>
IK63-30	3 à fermeture / <i>make</i>

-R : avec organe de commande / *with operating means*

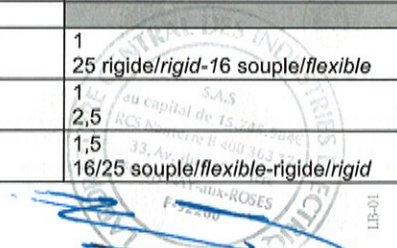
IK40-** / IK63-**	
Circuit principal / Main-circuit	
Nombre de pôles / <i>Number of poles</i> :	4
Mode de commande / <i>Method of control</i> :	Automatique/ <i>Automatic</i>
Tension assignée d'emploi / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V~)	400
Tension assignée d'isolement / <i>Rated insulation voltage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



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 :		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 (mm²)		Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	
		1 25 rigide/rigid-16 souple/flexible	
Circuit de commande / Control circuit (mm²)		Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	
		1 2,5	
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	
		1,5 16/25 souple/flexible-rigide/rigid	





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	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors
	1 10 rigide/rigid-6 souple/flexible
Circuit de commande / Control circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors
	1 2,5





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	
Circuit de commande / Control circuit	
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit	
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)	
Circuit principal / Main circuit	
Circuit de commande / Control circuit	
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit	
Capacité de raccordement / Connecting capacity	
Circuit principal / Main circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors
(mm²)	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors
Circuit de commande / Control circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors
(mm²)	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors

