

2011-2012
Catalogue (FR)



Interrupteur sectionneur Interrupteur-fusible Inverseur

Électricité : Ayons un Avenir Vert

L'électricité favorise le progrès de la culture

Le vert reflète la couleur du monde

CHINT

Promouvoir sans cesse la révolution technique

Prendre l'initiative de préconiser le concept écologique

Définir l'avenir de l'électricité avec ses connaissances professionnelles

CHINT

S'investir depuis des dizaines d'années dans le domaine électricité industrielle,

S'efforcer d'offrir de meilleures solutions au système électrique en fonction

de la demande des clients



*Afin d'exploiter le plus possible l'électricité
et de mieux vous servir*



CHNT





CHINA+TOMORROW= CHNT

CHN signifie la Chine, T signifie tomorrow (demain en anglais), l'ensemble signifie l'avenir de la Chine.



CHINT Électricité s'est investi dans le domaine de l'électricité industrielle depuis une dizaine d'années. Il est spécialisé en développement et recherche des distributeurs électriques, des contrôleurs électriques, des terminaux électriques, de l'alimentation électrique, de l'énergie électrique ainsi que plus de 120 séries de produits et plus de 10000 types de produits de basse tension. L'entreprise offre des solutions au système électrique dans les domaines comme l'électricité, l'ingénierie, le bâtiment, la télécommunication, le chauffage et la ventilation, la métallurgie, les chemins de fer, etc.



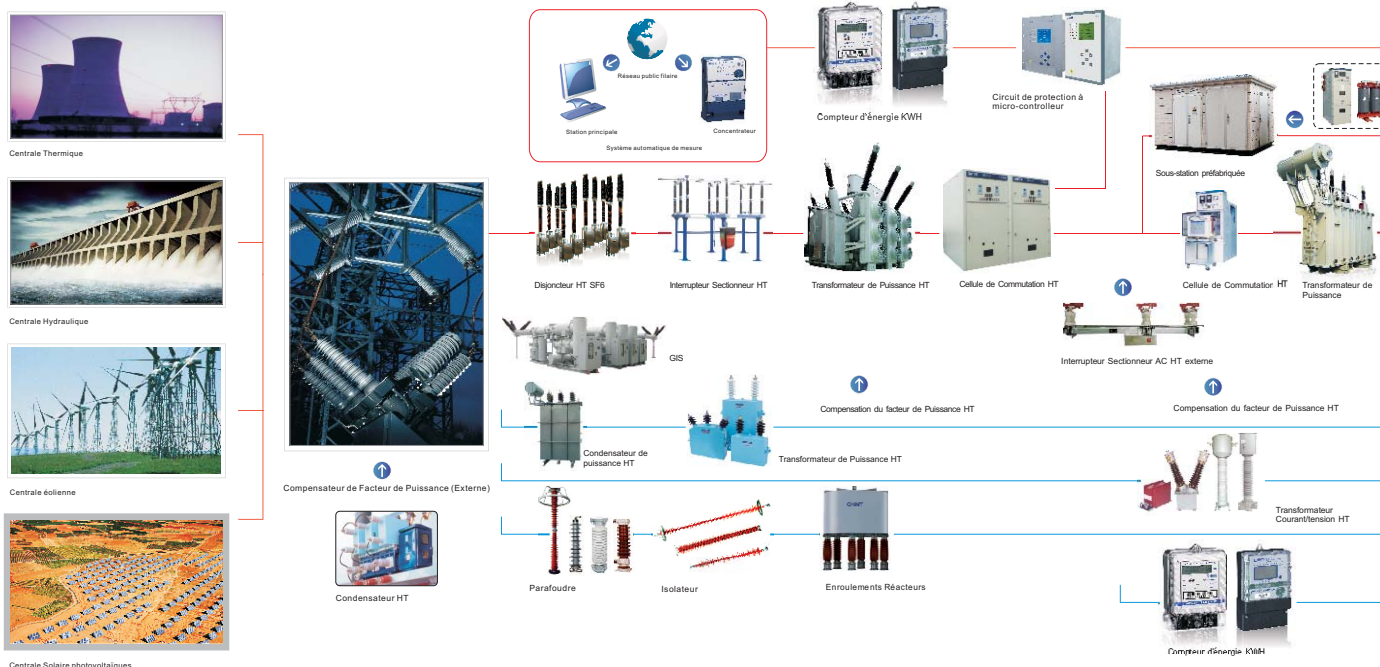
Un réseau de vente à l'échelle mondiale peut offrir aux clients des services professionnels de haute qualité.



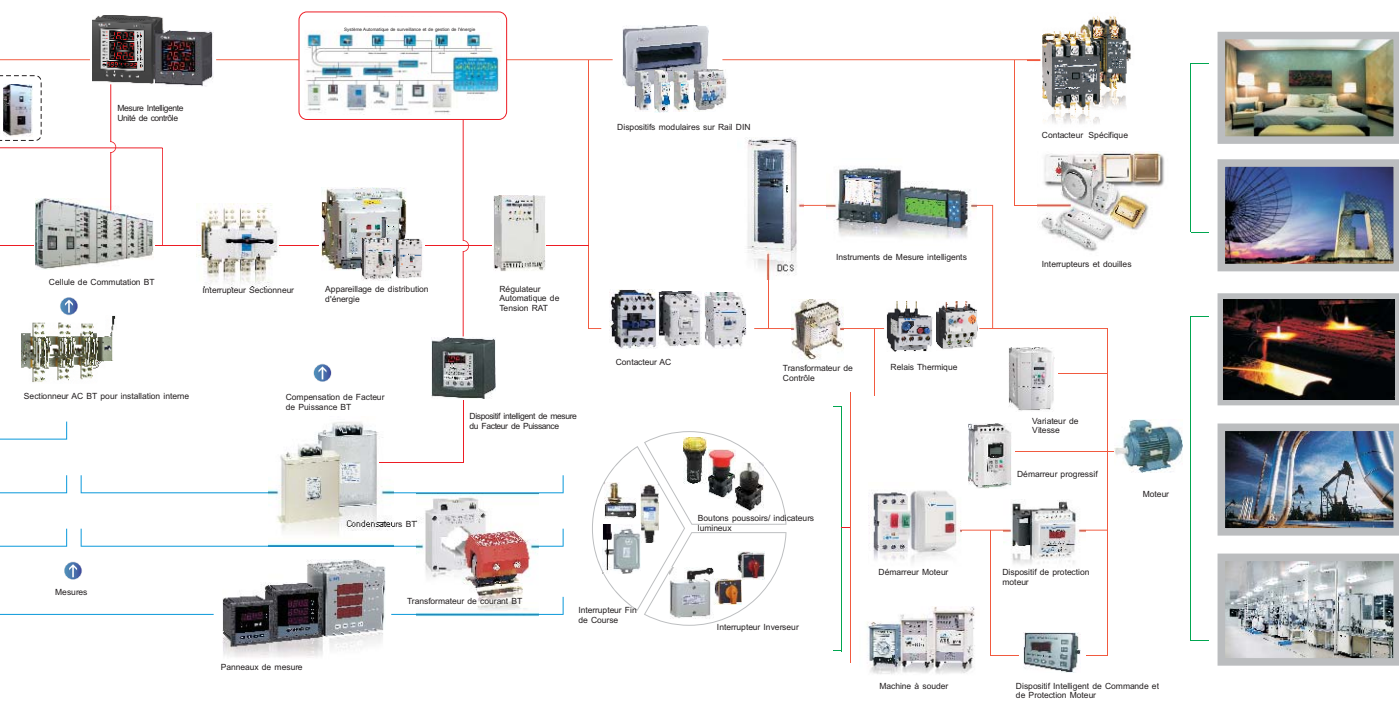
Face à la mondialisation économique, l'entreprise a pour objectif de devenir une entreprise « internationale, scientifique et industrielle », et elle cherche à rénover le système, la technologie et la gestion de l'entreprise, afin d'offrir des produits électriques de haute performance, intelligents et écologiques en plus des services techniques.

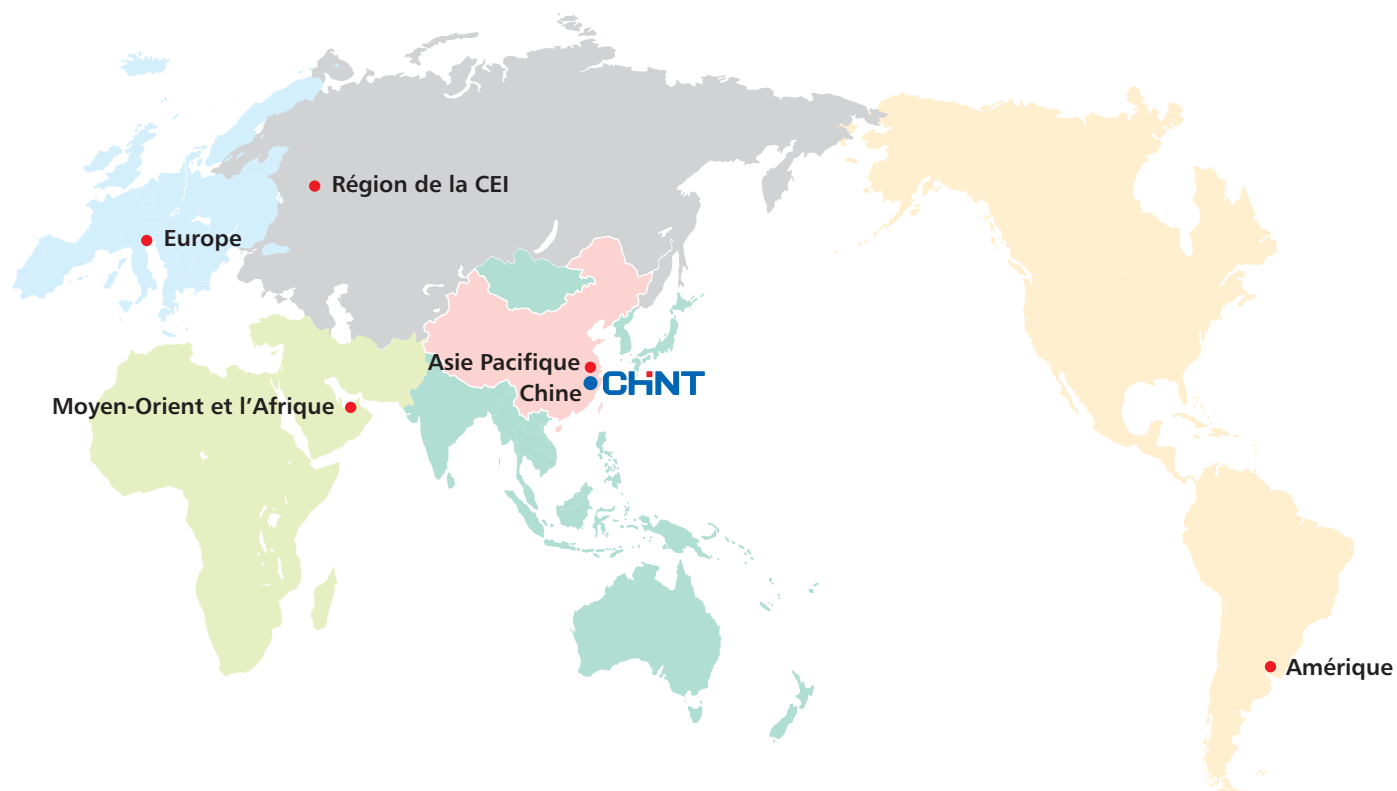


Système électrique de CHINT



Grâce aux années de travail attentif, CHINT part d'un fabricant des pièces électriques et devient maintenant fournisseur des plans de solution aux systèmes électriques. CHINT fournit aux clients des produits et services plus stables, plus sécurisés, plus écologiques, plus précis, plus verts, plus intelligents dans les domaines de « transmission », de « distribution » et de « consommation ». CHINT s'efforce à étudier les besoins dans les industries comme l'électricité, l'ingénierie, le bâtiment, la télécommunication, le chauffage et la ventilation, la métallurgie, la pétrochimie, les chemins de fer, etc., et donne aux clients de meilleures solutions qui s'adaptent à leurs besoins, afin de promouvoir la rénovation technique et bâtir un avenir vert.





Europe



Amérique



Région de la CEI



Moyen-Orient et
de l'Afrique



Asie Pacifique



Interrupteur sectionneur, Interrupteur-fusible, Inverseur

Interrupteur Sectionneur



HH15-QA
Interrupteur sectionneur

Page 03



HH15-QP
Interrupteur sectionneur

Page 05



NH40
Interrupteur sectionneur

Page 09

Interrupteur-fusible



HH15/QSA
Interrupteur-fusible

Page 14



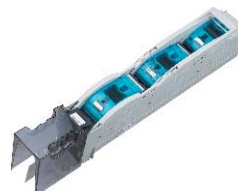
NHR17
Interrupteur-fusible

Page 17



NHR40
Interrupteur-fusible

Page 19



NHRT40 Interrupteur-fusible
type vertical

Page 22

Inverseur



HH15/QAS/QPS/QSS
Inverseur

Page 27



NH40S
Inverseur

Page 30



NH40SZ
Inverseur automatique

Page 33

Interrupteur sectionneur

Courant thermique	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250
HH15/QA							HH15-125/QA	HH15-160/QA	HH15-200/QA	
HH15/QP										HH15-250/QP
NH40	NH40-16	NH40-32	NH40-40	NH40-63	NH40-80	NH40-100	NH40-125	NH40-160	NH40-200	NH40-250

HH15-/QA



HH15-/QP



NH40



315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	HH15-400/ QA	HH15-630/ QA	HH15-1000/ QA					
		HH15-630/ QP	HH15-1000/ QP	HH15-1250/ QP	HH15-1600/ QP		HH15-2500/ QP	HH15-3150/ QP
NH40-315	NH40-400	NH40-630	NH40-1000	NH40-1250	NH40-1600	NH40-2000	NH40-2500	NH40-3150





HH15-QA Interrupteur-Sectionneur



Ukraine



1. Généralités

1.1 Application

L'utilisation la plus importante est la distribution électrique et la commande des circuits moteur qui présentent des courants de court circuit importants, il s'emploie comme organe de coupure générale avec un fonctionnement manuel. Il est particulièrement utilisé dans les installations où la sécurité est primordiale. En isolant les parties sous tensions, il permet la protection des circuits de basse tension contre les surcharges.

1.2 Normes: IEC/EN 60947-3.

1.3 Caractéristiques générales

Structure complètement hermétique

Muni d'un système unique pour les contacts.

2. Interrupteur-sectionneur avec connexion contact en série

2.1 Information pour commander

HH15 - □ / □ □ QA

Pas de fusible avec contact en série

No. Des contacts auxiliaires

0: Pas de contact auxiliaire

1: 1 Paire de contacts auxiliaires

2: 2 Paire de contact auxiliaires

Nombre de pôles

2: 2 pôles

3: 3 pôles

4: 4 pôles

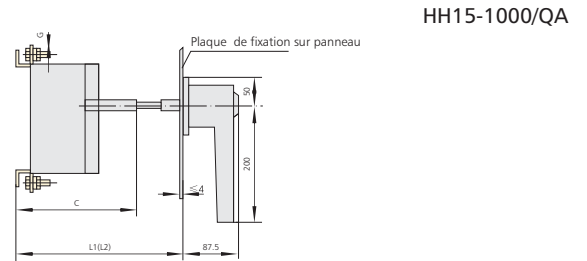
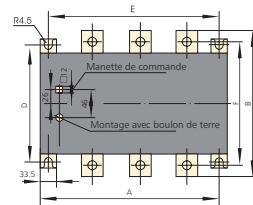
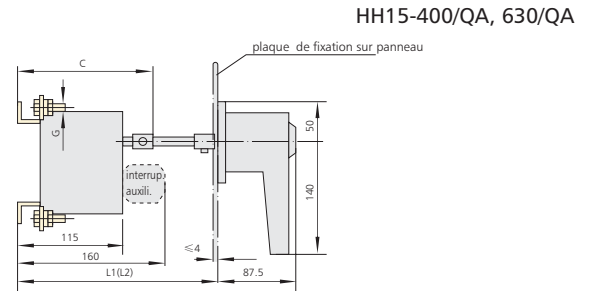
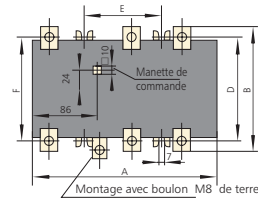
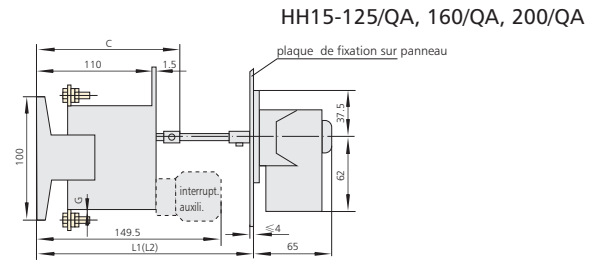
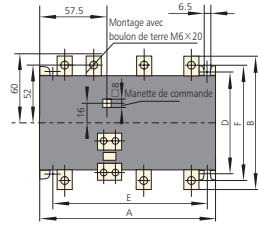
Courant nominal

N° de série

2.2 Propriétés

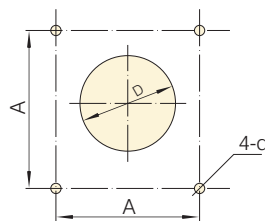
Spécifications		125	160	200	400	630	1000
No. de pôles		3	3	3	3	3	3
Tension d'isolement (V)		Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui= 1000V.					
Tension nominale Ue (V)		AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400
		AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690
Courant thermique conventionnel (A)		125	160	200	400	630	1000
Courant nominal (A)	400V: AC-21B	125	160	200	400	630	1000
	400V: AC-22B	125	160	160	315	400	630
	690V: AC-23B	125	160	160	400	400	800
Pouvoir de fermeture en court-circuit (kA crête)		20	20	20	50	50	50
Tenue au courant de court-circuit (kA)		1.5	1.6	2.4	4.8	8	12
Durée de vie mécanique		1400	1400	1400	800	800	500
Durée de vie électrique		200	200	200	200	200	100
Couple (N•m)		7.5	16	16	16	30	40
Courant thermique conventionnel des contacts auxiliaires Ith 400, AC-15(A)		5	5	5	5	5	5

2.3 Dimensions (mm)



Spécifications	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
HH15-125/QA	155±1.25	116±1.10	133±1.25	90±0.75	135±1.25	101±1.10	M6	165~225	165~385
HH15-160/QA	155±1.25	127±1.25	133±1.25	90±0.75	135±1.25	107±1.10	M8	165~225	165~385
HH15-200/QA	155±1.25	127±1.25	133±1.25	90±0.75	135±1.25	107±1.10	M8	165~225	165~385
HH15-400/QA	240±1.45	160±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	135±1.25	M10	165~225	165~385
HH15-630/QA	240±1.45	160±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	135±1.25	M10	165~225	165~385
HH15-1000/QA	345±1.8	270±2.6	188±2.6	210±1.6	315±1.6	230±2.3	M12	250~265	250~259

2.4 Dimensions de perçage (mm)



Spécifications	A	D	d
HH15-125~200/QA HH15-250/QP	65±0.2	$\phi 42^{+4}_0$	$\phi 4.5^{+0.5}_0$
HH15-400~1000/QA	88±0.2	$\phi 63^{+2}_0$	$\phi 5.5^{+0.5}_0$



HH15-QP Interrupteur-Sectionneur



Ukraine



3. Interrupteur sectionneur avec connexion contact en parallèle

3.1 Information pour commander

HH15 - □ / □ □ QP

Pas de fusible avec connexion en parallèle

Nbre de contacts auxiliaires

0: Pas de contact auxiliaire

1: 1 Paire de contacts auxiliaires

2: 2 Paires de contacts auxiliaires

Nbre de pôles

2: 2 pôles

3: 3 pôles

4: 4 pôles

Courant nominal

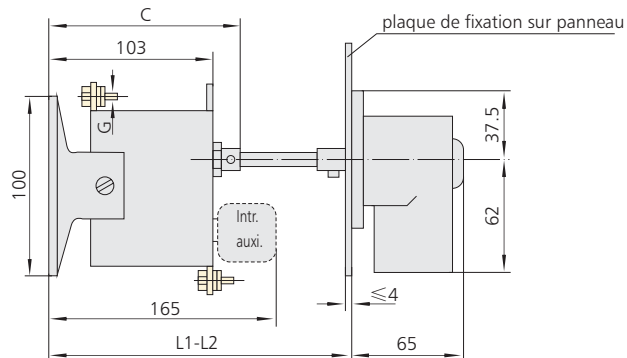
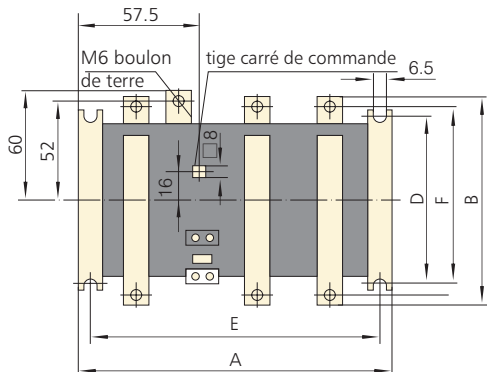
N° de série

3.2 Propriétés

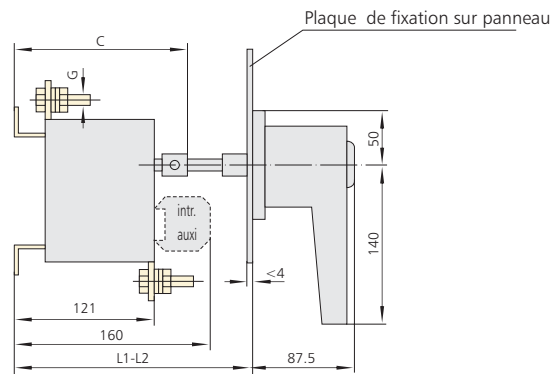
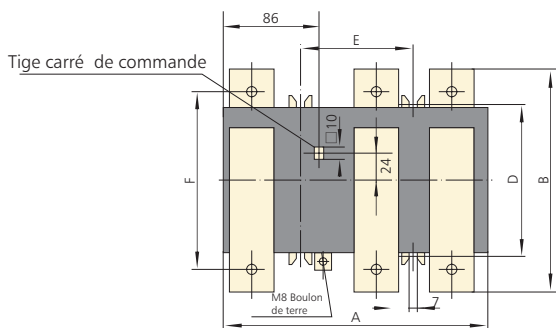
Spécifications		250	630	1000	1250	1600	2500	3150
No. de pôles		3	3	3	3	3	3	3
Tension d'isolement (V)		Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.						
Tension nominale Ue (V)		AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400
		AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690
Courant thermique conventionnel (A)		250	630	1000	1250	1600	2500	3150
Courant nominal (A)	400V:AC-21B	250	630	1000	1250	1600	2500	3150
	400V:AC-22B	250	630	630	630	800	-	-
	690V:AC-21B	250	630	1000	1250	1470	2500	2500
Pouvoir de fermeture en court-circuit (kA crête)		39	60	60	85	85	130	130
Tenue au courant de court-circuit (kA)		3	8	12	15	20	30	38
Durée de vie mécanique		1400	800	500	500	500	500	300
Durée de vie électrique		200	200	100	100	100	100	100
Couple (N • m)		16	30	40	45	60	75	90
Courant thermique conventionnel des contacts auxiliaires Ith 400, AC-15(A)		5	5	5	5	5	5	5

3.3 Dimensions (mm)

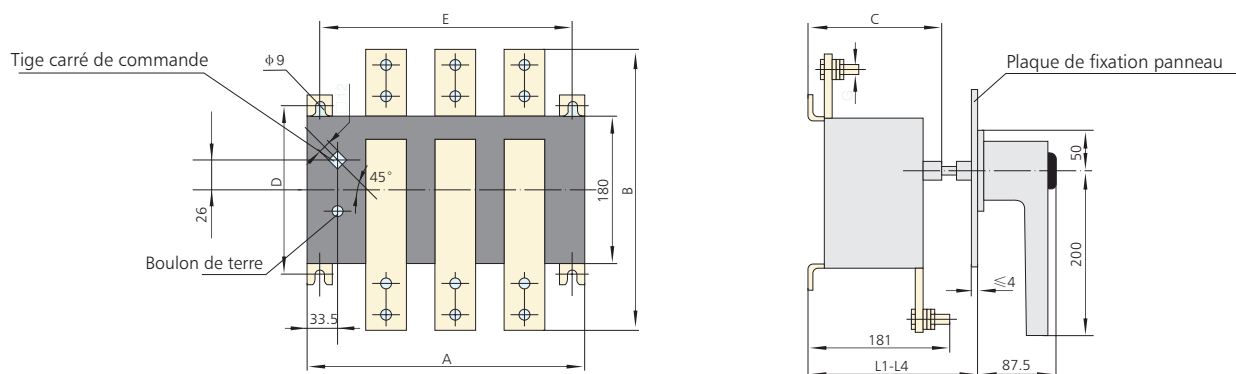
Cotes et dimensions de montage du HH15-630, 1000/QP



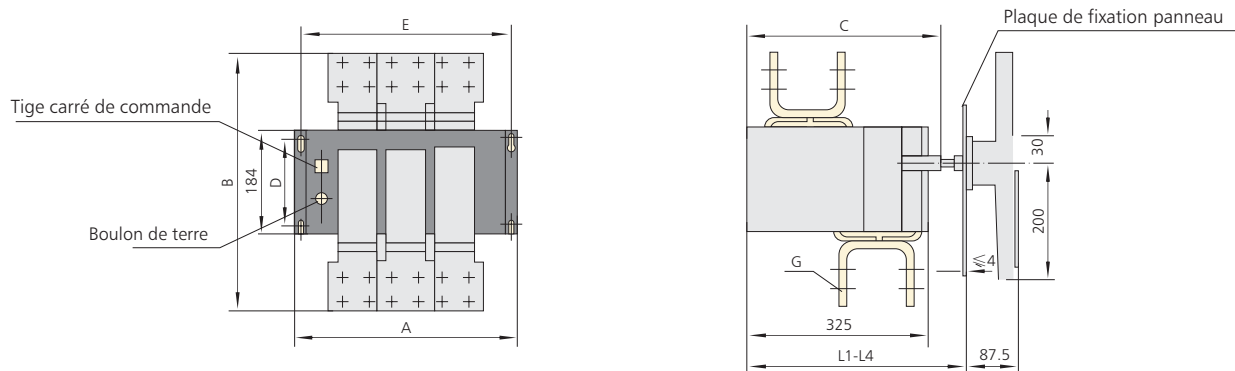
Cotes et dimensions de montage du HH15P-1250/QP、1600/QP



Cotes et dimensions de montage du HH15P-1250/QP, 1600/QP

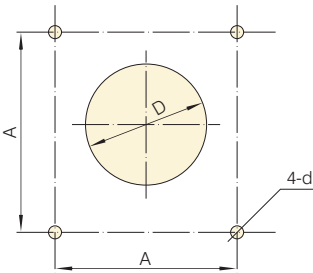


Cotes et dimensions de montage du HH15P-2500/QP, 3150/QP



Spécifications	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
HH15-250/QP	155±1.25	143±1.25	132±1.25	90±0.75	135±1.25	118±1.10	M10	-	-
HH15-400/QP	240±1.45	170±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	140±1.25	M10	-	-
HH15-630/QP	240±1.45	170±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	140±1.25	M10	-	-
HH15-1000/QP	240±1.45	218±1.6	143±1.25	130±1.25	100±1.10	178±1.25	M12	-	-
HH15-1250/QP	345±1.8	350±2.6	177±2.6	208±1.6	315±1.6	-	2×M12	244~269	249~529
HH15-1600/QP	345±1.8	350±2.6	177±2.6	208±1.6	315±1.6	-	2×M12	244~269	249~529
HH15-2500/QP	395±1.8	446±2.6	342±2.6	152±1.6	372±1.6	-	2×φ14	410~435	419~699
HH15-3150/QP	395±1.8	462±2.6	342±2.6	152±1.6	372±1.6	-	2×φ14	410~435	419~699

3.4 Dimensions de perçage (mm)



Spécifications	A	D	d
HH15-250/QP	65±0.2	$\phi 42 \begin{smallmatrix} +4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\phi 4.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$
HH15-630~1000/QP HH15P-1250~3150/QP	88±0.2	$\phi 63 \begin{smallmatrix} +2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\phi 5.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$



NH40
Interrupteur-sectionneur

1. Généralités

1.1 Application

La série d'interrupteur-sectionneur NH 40 fonctionne sous les valeurs électriques suivantes AC 50Hz, tension alternative AC 690V, en continu DC 440V, le courant peut atteindre 3150A. Son utilisation se trouve dans les mises sous tension des circuits et la coupure et l'isolement du circuit . La gamme sous 1000A peut être utilisée comme organe de coupure en charge.

1.2 Normes : IEC/EN60947-3.



Ukraine



2. Interrupteur-sectionneur

2.1 Informations pour commander

NH40 - ☐ / ☐ ☐ ☐

W: commande rotative prolongée
Blanc: commande rotative directe

C: Poignée droite
Blanc: Poignée centrale

Nbre de pôles: 3,4

Courant thermique Ith (A)

No. de série

2.2 Propriétés

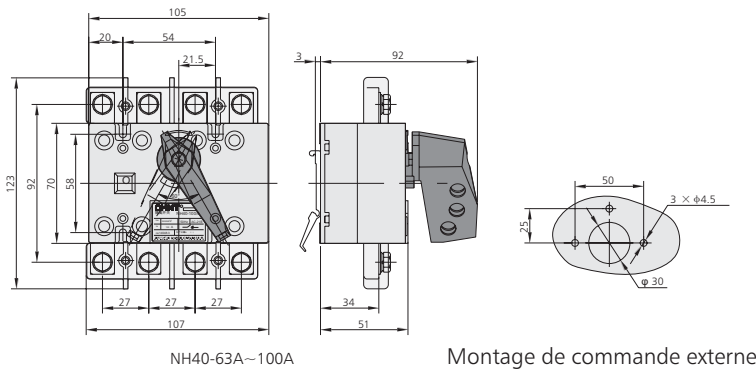


Courant thermique Ith (A)		16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
Fusible combiné (A)		16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
Tension d'isolement(V) Ui		800												
Courant nominal (A)	400V AC22	16	32	40	63	80	80	125	160	200	250	315	400	630
	690V AC21	16	32	40	63	63	63	125	125	200	200	315	400	500
	220V DC22	16	32	40	63	80	80	125	160	160	250	315	400	630
	440V DC21	16	32	40	63	80	63	125	125	200	200	315	400	500
Force de manipulation (N)		30~50					40~60			65~100		75~120		

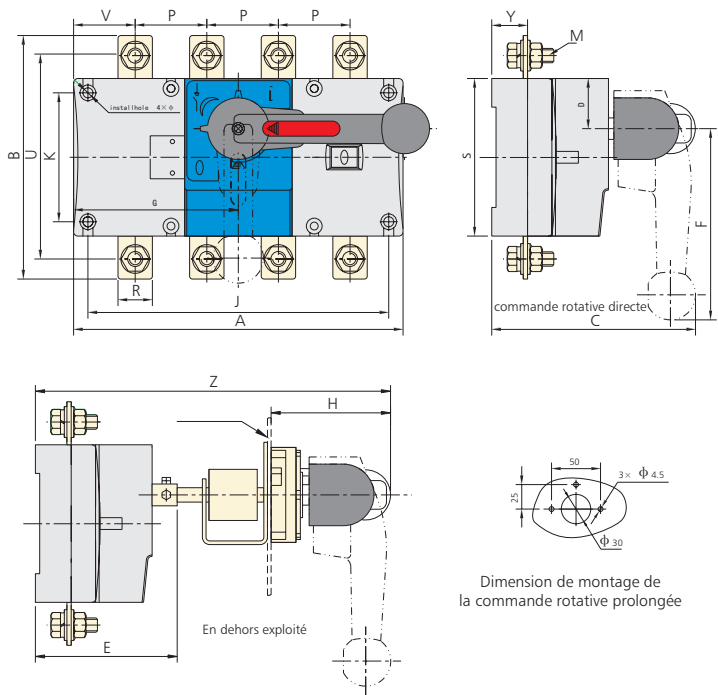


Courant thermique I _{th} (A)		1000	1250	1600	2000	2500	3150
Fusible combiné (A)		1000	1250	2×800	2×1000	2×1250	
Tension d'isolement (V) U _i		800					
Courant nominal (A)	400V AC22	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	690V AC21	800	800	1000	1600	1600	2000
	220V DC22	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	440V DC21	800	800	1000	1600	1600	2000
Force de manipulation (N)		200~300					

2.3 Commande en position centrale
 2.3.1 Cotes et dimensions de montage (16A~100A)



2.3.2 Cotes et dimensions de montage (125A~630A)

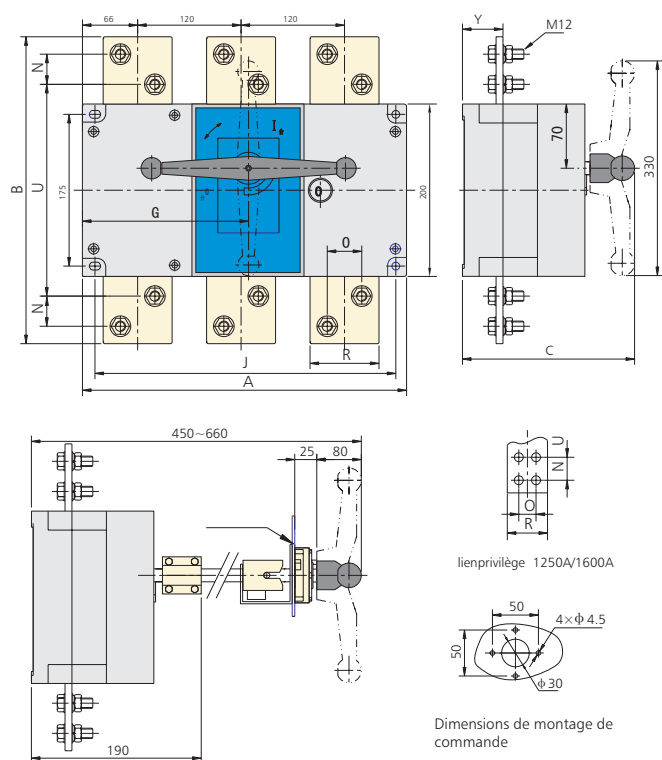


Dimensions de montage du f NH40

Spécifications	NH40-□ NH40-□□/W Cotes et dimensions de montage (mm)																		
Courant	A	B	C	D	E	F	φ	J	H	K	G	P	R	S	U	M	V	Y	Z
125A/3	140	135	130	27	93	135	5.5	120	85	65	54	36	18	85	115	8	32	24	355~460
160A/3	140	135	130	27	93	135	5.5	120	85	65	54	36	20	85	115	8	33	24	355~460
125A/4	170	135	130	27	93	135	5.5	150	85	65	79	36	18	85	115	8	31	24	355~460
160A/4	170	135	130	27	93	135	5.5	150	85	65	79	36	20	85	115	8	32	24	355~460
200A/3	180	170	145	35	103	135	6.5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	44	25	365~470
250A/3	180	170	145	35	103	135	6.5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	44	25	365~470
200A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	38	25	365~470
250A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	38	25	365~470
315A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	32	160	205	12	53	37	440~555
400A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	35	160	205	12	50	37	440~555
630A/3	230	260	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	40	160	220	12	53	37	440~555
315A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	32	160	205	12	48	37	440~555
400A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	35	160	205	12	45	37	440~555
630A/4	290	260	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	40	160	220	12	48	37	440~555

2.3.3 Cotes et dimensions de montage (1000A-1600A)

1000A~1600A Avec commande rotative directe

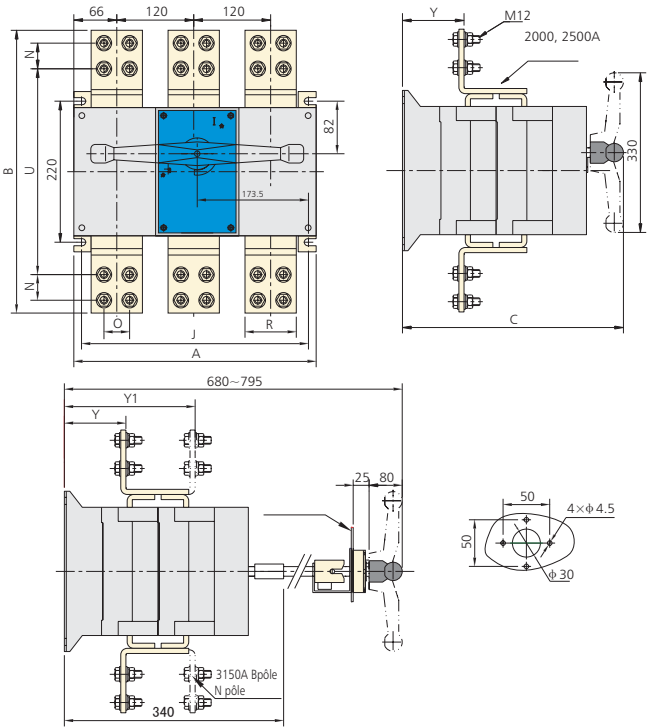


Dimensions de montage du NH40

Spécifications	NH40-□□ NH40-□□/W Cotes et dimensions de montage (mm)									
	A	B	C	G	J	N	R	O	U	Y
Courant										
1000A/3	378	316	240	192.5	353	20	60	35	240	48
1250A/3	378	356	240	192.5	353	35	70	40	246	48
1600A/3	378	356	240	192.5	353	35	80	40	246	48
1000A/4	498	316	240	252.5	473	20	60	35	240	48
1250A/4	498	356	240	252.5	473	35	70	40	246	48
1600A/4	498	356	240	252.5	473	35	80	40	246	48

2.3.4 Cotes et dimensions de montage (2000A-3150A)

Fonctionnement externe
Remarque : C est la plus longue des côtes .



Dimensions de montage du NH40

Spécifications	NH40-□□ NH40-□□/W Cotes et dimensions de montage (mm)								
Courant	A	B	C	J	N	O	R	Y	Y1
2000A/3	378	450	374	353	40	40	80	80	-
2500A/3	378	450	374	353	40	40	80	80	-
3150A/3	378	510	374	353	50	50	120	80	230
2000A/4	498	450	374	473	40	40	80	80	-
2500A/4	498	450	374	473	40	40	80	80	-
3150A/4	498	510	374	473	50	50	120	80	230

Interrupteur-fusible

Courant thermique	63	125	160	250	400	630
HH15/QSA	HH15-63/QSA	HH15-125/QSA	HH15-160/QSA	HH15-250/QSA	HH15-400/QSA	HH15-630/QSA
NHR17			NHR17-160	NHR17-250	NHR17-400	NHR17-630
NHR40			NHR40-160	NHR40-250	NHR40-400	NHR40-630
NHRT40			NHRT40-160	NHRT40-250	NHRT40-400	NHRT40-630

HH15/QSA



NHR17



NHR40



NHRT40





HH15-QSA Interrupteur-fusible

1. Généralités

1.1 Application

L'utilisation principale est la distribution électrique et la commande des moteurs qui ont des courants de court-circuit importants, ainsi il joue le rôle d'un organe de coupure principal. Il assure une protection et une isolation électrique de la partie sous tension et celle non soumise à une tension.

1.2 Normes: IEC/EN 60947-3.

1.3 Caractéristiques générales

Structure entièrement hermétique
Système de contact ultra perfectionné



Ukraine



2. Interrupteur-sectionneur (avec fusible)

2.1 Information pour commander

HH15 - □ / □ □ □

QSA: interrupteur- fusible
(combiné avec fusible)

Nbre de contact auxiliaire

0: pas de contact auxiliaire

1: 1 paire de contacts auxiliaires

2: 2 paires de contacts auxiliaires

Nbre de pôles

2: 2 pôles

3: 3 pôles

4: 4 pôles

Courant nominal

No de série.

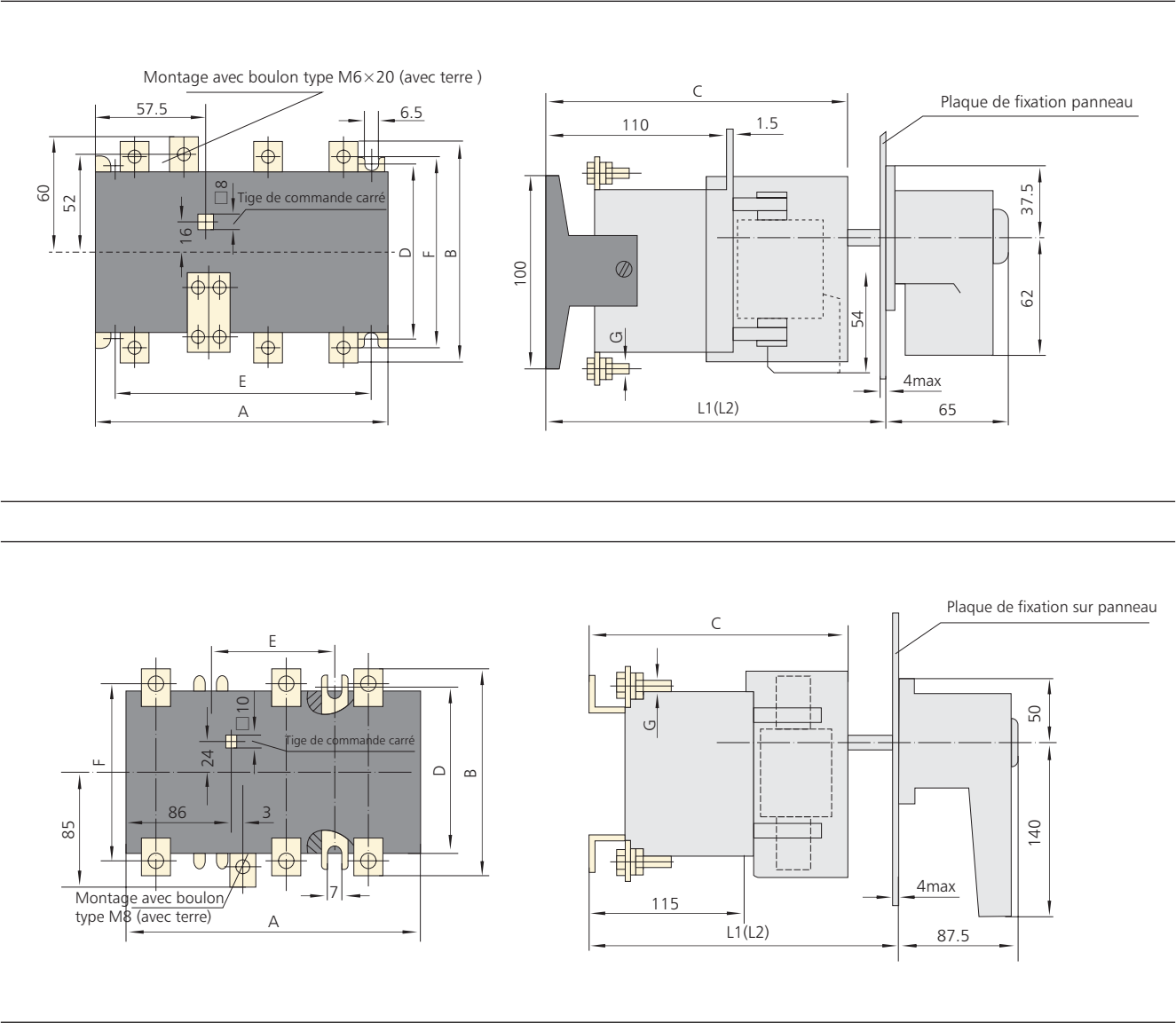
Note: le client doit commander la série RT(NT)
pour l'utiliser avec l'interrupteur-fusible

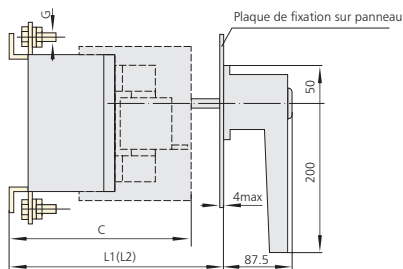
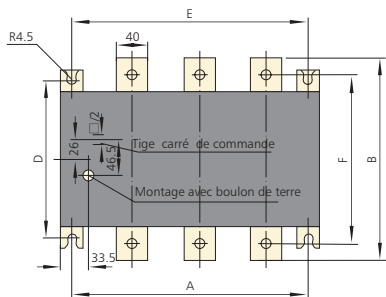
2.2 Propriétés

Spécifications		HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630
Nbre de poles		3	3	3	3	3	3
Tension d'isolement Ui (V)		Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.					
Tension nominale Ue(V)		AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400
		AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690
Courant thermique conventionnel (A)		63	125	160	250	400	630
Courant nominal(A)	400V:AC-23B	63	125	160	250	400	630
	690V:AC-23B	63	100	160	250	315	425
Pouvoir de fermeture en court-circuit 400:V/H(kA)		50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Pouvoir de coupure à la tension 690V(kA)		50	50	50	50	50	50
Durée de vie mécanique		1700	1400	1400	1400	800	800
Durée de vie électrique		300	200	200	200	200	200
Courant fusible 400V/690V (A)		63/63	125/100	160/160	250/250	400/315	630/425

Spécifications		HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630
Modèle fusible	400V	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16
		RT20	RT20	RT20	RT20	RT20	RT20
		NT00	NT00	NT00	NT2	NT2	NT3
	690V	RT16	RT16	RT16	RT16		RT16
		NT00	NT00	NT1	NT2		NT3
Couple de manoeuvre (N • m)		7.5	7.5	16	16	16	30
Courant thermique conventionnel des contacts auxiliaires Ith 400, AC -15(A)		5	5	5	5	5	5

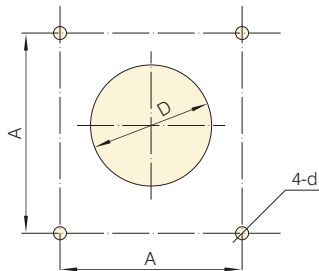
2.3 Dimensions (mm)





Spécifications	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
HH15-63	155±1.25	100±1.10	175±1.25	90±0.75	135±1.25	88±1.10	M5	165~225	165~385
HH15-125	155±1.25	116±1.10	175±1.25	90±0.75	135±1.25	101±1.10	M6	165~225	160~385
HH15-160	240±1.45	146±1.25	178±2.0	130±1.25	100±1.1	126±1.25	M8	220~270	220~390
HH15-250	240±1.45	160±1.25	198±2.3	130±1.25	100±1.1	135±2.0	M10	220~270	220~390
HH15-400	240±1.45	160±1.25	198±2.3	130±1.25	100±1.1	135±2.0	M10	220~270	220~390
HH15-630	345±1.8	270±2.6	242±2.6	208±1.6	315±1.6	230±2.3	M12	250~265	250~529

2.4 Dimensions de perçage



Spécifications	A	D	d
HH15-63, 125/QSA	65±0.2	$\phi 42^{+4}_0$	$\phi 4.5^{+0.5}_0$
HH15-160~630/QA	88±0.2	$\phi 63^{+2}_0$	$\phi 5.5^{+0.5}_0$



NHR17 Interrupteur-fusible sectionneur

1. Généralités

- 1.1 La série d'interrupteur-fusible NHR17 est un nouveau produit de notre compagnie qui a été développé en respectant les normes les plus strictes et en tenant compte des nouvelles technologies.
La tension d'isolement est de 800V, celle de fonctionnement est de 690V, quant au courant il peut atteindre 630A, la fréquence est de 50Hz.
Son application se trouve dans les circuits de la distribution électrique et la protection des moteurs qui présentent un courant de court-circuit important, l'isolation des circuits sous tension, la coupure et l'isolation des circuits sous tension, la coupure d'urgence. Il n'est prévu pour couper ou freiner un moteur directement.
- 1.2 Normes: IEC/EN 60947-3.

2. Désignation du produit

N HR 17 - □ / □ □

1: Avec micro-écartement
0: Sans micro-écartement

Nbre de pôles

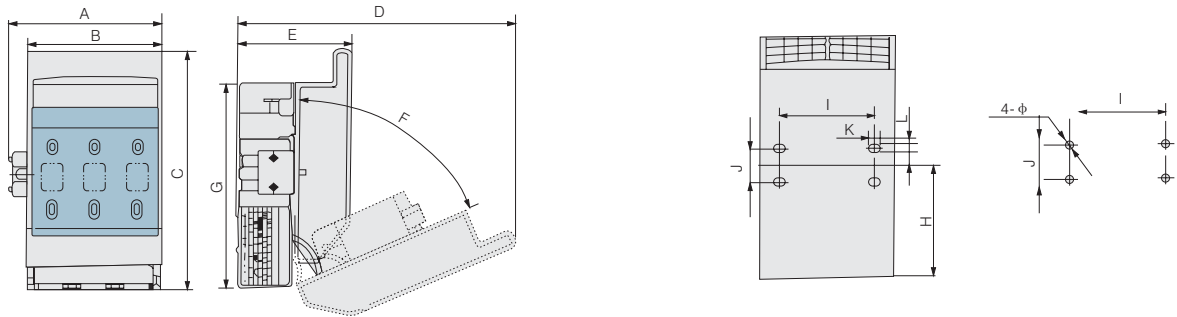
Courant thermique conventionnel

No. de série

3. Paramètres

Courant thermique conventionnel (A)		160	250	400	630
Tension d'isolement (V)		800			
Courant nominal (A)	690V AC20	160	250	400	630
	400V AC21	160	250	400	630
	400V AC22	160	250	400	630
	690V AC20	160	250	400	630
	690V AC21	100	200	315	425
	690V AC22	100	160	315	315
Force de manipulation (N)		≤250	≤350	≤350	≤450
Fusible combiné	Modèle	00	1	2	3
	Courant nominal avec fusible combiné en 400 V (Pouvoir de coupure)	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125,160 (≥100kA)	80, 100, 125,160, 200, 224, 250 (≥100kA)	125,160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400 (≥100kA)	315, 355, 400, 425, 500, 630 (≥100kA)
	Courant nominal avec fusible combiné en 690 V (Pouvoir de coupure)	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100 (≥50kA)	80, 100, 125, 160, 200 (≥50kA)	123, 160, 200, 224, 250, 300, 315 (≥50kA)	315, 355, 400, 425 (≥50kA)

4. Cotes et dimensions de montage (mm)



Spécifications	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	φ
160	123	106	186	215	90	66°	160	86	74	25	9.5	6.5	-
250	196	184	266	240	118	70°	230	125	114	50	25	9	-
400	260	250	330	390	145	72°	295	155	150	50	-	-	9
630	260	250	330	390	145	72°	295	155	150	50	-	-	9



NHR40 Interrupteur-fusible sectionneur

1. Généralités

1.1 La série d'interrupteur-fusible NHR40 est applicable dans les circuits AC 50Hz, tension AC 690V, en DC 440V et courant jusqu'à 630A.

L'utilisation du NHR40 est préconisée lors des commandes non fréquentes, il ferme ou ouvre le réseau sur lequel le circuit est connecté avec une isolation parfait.

1.2 Normes: IEC/EN 60947-3.

2. Désignation du produit

N HR 40 - □ / □ □ □

W: commande rotative prolongée
Blanc: commande rotative directe

C: Type latéral
Blanc: Type frontal

3 pôles
4 pôles

Courant thermique conventionnel

No. de série

3.Paramètres

Courant thermique conventionnel (A)		160		250		400		630
Courant nominal (A)		125	160	200	250	315	400	630
Tension d'isolement (V)		690V						800V
Courant (A)	400V AC21	125	160	200	250	315	400	630
	400V AC22	125	160	200	250	315	400	630
	690V AC21	100 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	250 ⁽¹⁾	315 ⁽¹⁾	315 ⁽¹⁾	425
	690V AC22	100 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	250 ⁽¹⁾	315 ⁽¹⁾	315 ⁽¹⁾	425
Courant nominal (A)	230V DC21	125	160	200	250	315	400	630
	230V DC22	125	160	200	250	250	400	630
	440V DC21	100 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾	315 ⁽²⁾	315 ⁽²⁾	425
	440V DC22	100 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾	315 ⁽²⁾	315 ⁽²⁾	425
Force de manipulation (N)		65~100		80~120		100~150		230
Fusible combiné	Spécification	00		1		2		3

Remarque

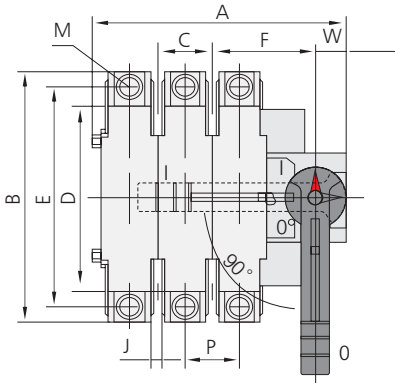
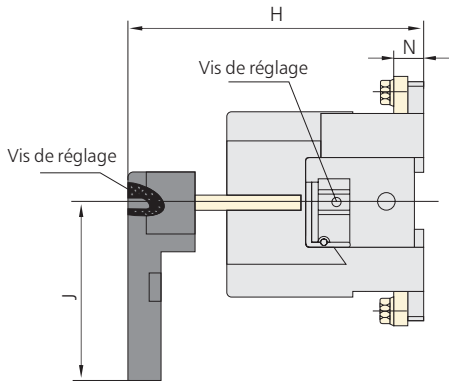
- 1) Avec blindage du bornier de connexion
2) Deux phases sont connectées en série

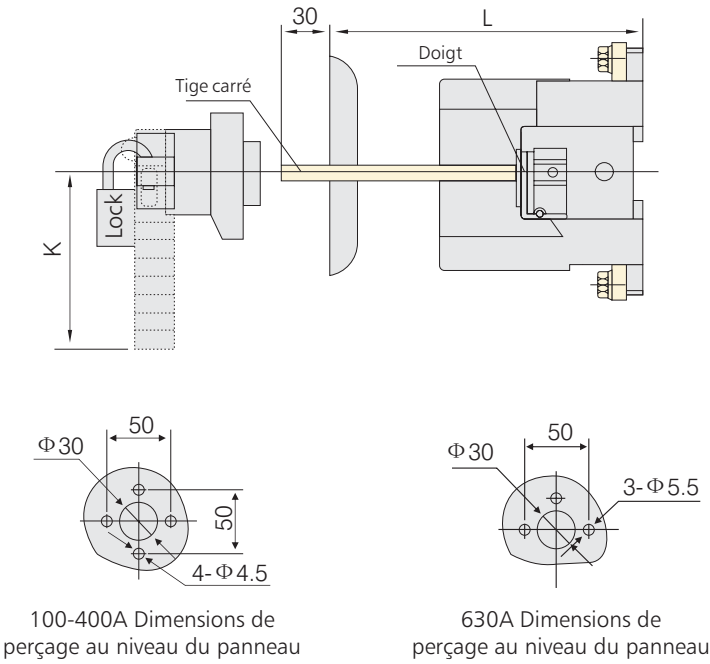
4. Structure et caractéristiques

- 4.1 La structure hermétique de l'appareil lui confère une efficacité thermique lui permettant d'évacuer facilement la chaleur.
4.2 Chaque phase possède deux groupes de contacts pour le point de coupure double, ces binômes de contacts sont connectés en série donnant à l'interrupteur-sectionneur une capacité supplémentaire à piloter le sectionnement du circuit.
4.3 Le ressort de la commande rotative assure un stockage de manoeuvre lors des manipulations donc l'opérateur n'a nullement besoin d'une force supplémentaire pour les opérations de fermeture ou d'ouverture.

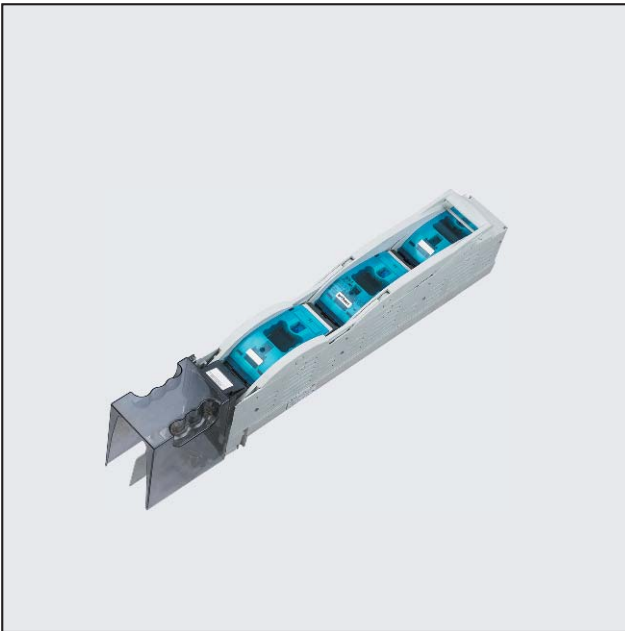
5. Cotes et dimensions de montage (mm)

A l'intérieur du tableau électrique





Spécifications	Cotes et dimensions de montage														
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	N	W	P	K
160/3	165	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
160/4	202	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
250/3	240	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
250/4	300	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
400/3	280	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
400/4	346	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
630/3	346	300	250	250	268	39	350	$\Phi 9$	190	330~440	12	72	37	80	190
630/4	426	300	250	250	268	39	350	$\Phi 9$	190	330~440	12	72	37	80	190



NHRT40 Interrupteur-fusible sectionneur type vertical

1. Généralités

1.1 Application

La série d'interrupteur-fusible NHT 40 est applicable dans les circuits AC 50Hz, tension AC 690V, en DC 440V et courant jusqu'à 630A.

L'utilisation du NHT 40 est préconisée lors des commandes non fréquentes, il ferme ou ouvre le réseau sur lequel le circuit est connecté avec une isolation parfaite.

1.2 Normes : IEC/EN 60947-3.

2. Désignation du produit

N HRT 40 - □ / □ □

L: Fermeture et ouverture triphasé ;
Blanc: fonctionnement indépendant
phase/ phase

Nbre de poles

Courant thermique conventionnel

No. de série

3. Structure et caractéristiques

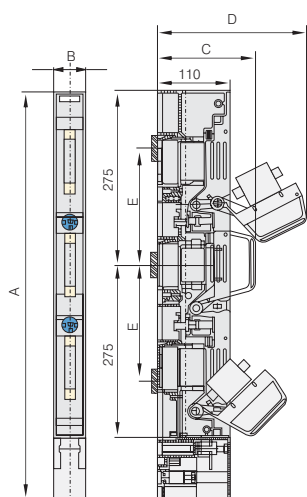
- 3.1 Structure: le composant est constitué d'une platine de base, d'un support, couvercle, manette et d'un blindage.
- 3.2 La série NT de fusible est installé sur le couvercle afin de fonctionner comme des couteaux pendant le contact.
- 3.3 La manette de commande est bien proportionnée par rapport à la structure du composant, elle joue le rôle du couvercle en même temps elle assure la fermeture et l'ouverture du dispositif, restreint ce, avec un espace restreint, ce qui satisfera le client.
- 3.4 Il est commode de démonter ainsi le support et la base avec une sécurité absolue sans danger de toucher l'alimentation.
- 3.5 Un système absorbeur d'énergie de l'arc est intégré dans le composant.

4. Paramètres

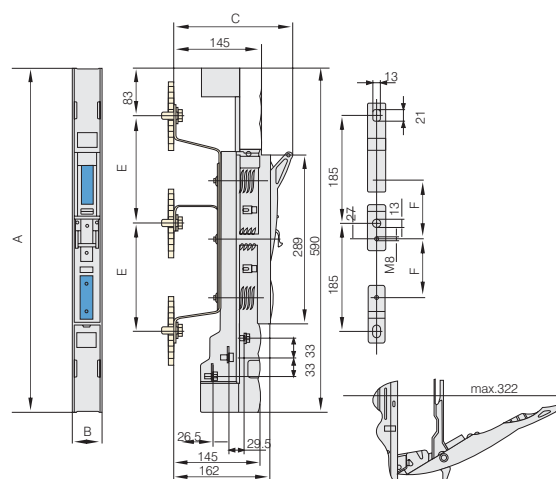
Courant thermique conventionnel Ith (A)		160	250	400	630
Tension d'isolement (V)		800			
Courant nominal (A)	400V AC20	160	250	400	630
	400V AC21	160	250	400	630
	400V AC22	160	250	400	630
	690V AC20	160	250	400	630
	690V AC21	100	200	315	425
	690V AC22	100	160	315	315
Spécifications du fusible associé	Modèle	00	1	2	3
	pour 400V courant nominal du fusible (pouvoir de coupure) A	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 (≥100kA)	80, 100, 125, 160, 200, 224, 250 (≥100kA)	125, 160, 200, 224, 250, 315, 355, 400 (≥100kA)	315, 355, 400, 425, 500, 630 (≥100kA)
	pour 690V courant nominal du fusible (pouvoir de coupure) A	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100 (≥50kA)	80, 100, 125, 160, 200 (≥50kA)	125, 160, 200, 224, 250, 300, 315 (≥50kA)	315, 355, 400, 425 (≥50kA)

5. Cotes et dimensions de montage (mm)

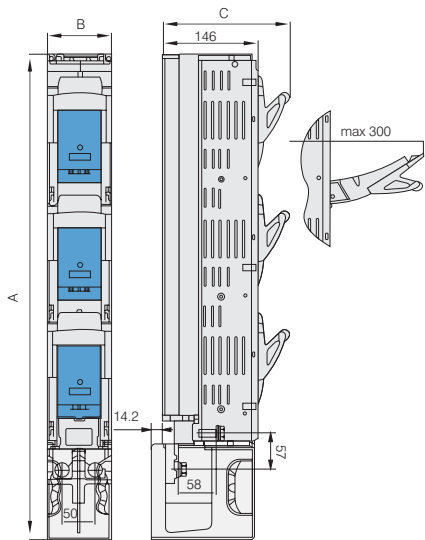
NHRT40-160 fonctionnement phase à phase indépendant



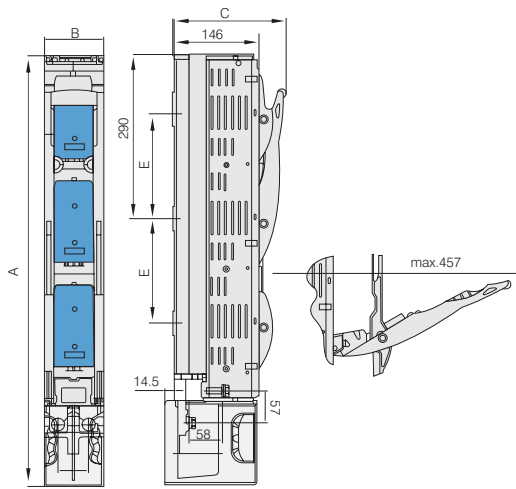
NHRT40-160 fonctionnement simultané des trois phases



NHRT40-250, 400, 630 fonctionnement phase à phase indépendant



NHRT40-250, 400, 630 fonctionnement simultané à trois phases

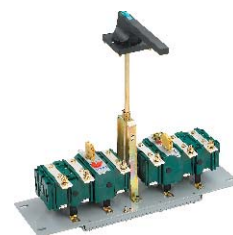


Modèle	A	B	C	D	E	F
NHRT40-160 phase à phase indépendant	650	49	150	230	185	
NHRT40-160 triphasé simultané	590	49	198	322	185	100
NHRT40-250, 400, 630 phase à phase indépendant	764	99	195	300	185	
NHRT40-250, 400, 630 triphasé simultané	764	99	195	457	185	

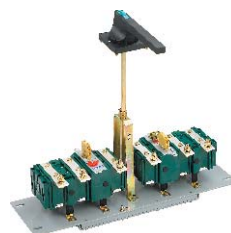
Inverseur

Courant thermique	16, 32, 40, 63, 80, 100	125	160	200	250	315	400
HH15/QAS		HH15-125/QAS	HH15-160/QAS				HH15-400/QAS
HH15/QPS					HH15-250/QPS		
HH15/QSS	HH15-63/QSS	HH15-125/QSS	HH15-160/QSS		HH15-250/QSS		HH15-400/QSS
NH40S		NH40-125S	NH40-160S	NH40-200S	NH40-250S	NH40-315S	NH40-400S
NH40SZ	NH40-16, 32, 40, 63, 80, 100SZ	NH40-125SZ	NH40-160SZ	NH40-200SZ	NH40-250SZ	NH40-315SZ	NH40-400SZ

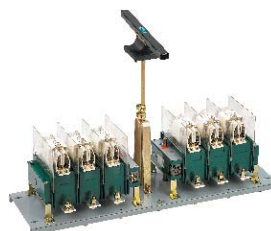
HH15/QAS



HH15/QPS



HH15/QSS



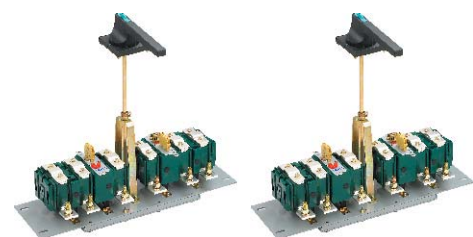
NH40S



NH40SZ



630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
HH15-630/QAS	HH15-1000/QAS					
HH15-630/QPS	HH15-1000/QPS	HH15-1250/QPS	HH15-1600/QPS		HH15-2500/QPS	HH15-3150/QPS
HH15-630/QSS						
NH40-630S	NH40-1000S	NH40-1250S	NH40-1600S	NH40-2000S	NH40-2500S	NH40-3150S
NH40-630SZ	NH40-1000SZ	NH40-1250SZ	NH40-1600SZ			





HH15/QAS/QPS/QSS Inverseur

1. Généralités

1.1 Application

Utilisation dans la distribution électrique et la commande des moteurs qui possèdent un fort courant de court-circuit, il agit en tant qu'organe de coupure générale, l'utilisation est préconisée pour les fermetures et les ouvertures non fréquentes des circuits de puissance.

Ainsi il a un pouvoir d'isolement important de la source d'alimentation et la charge en procurant au circuit une sécurité entière.

1.2 Normes: IEC/EN 60947-3.

1.3 Caractéristiques générales

Structure hermétique

Possède un système de contact performant et unique en son genre.

2. Interrupteur-sectionneur avec contacts connectés en série

2.1 Information pour commander

HH15 - □ / □ □ □ S

Inverseur

QA: pas de fusible , avec contacts connectés en série

QP: pas de fusible , avec contacts connectés en parallèle

QS: Interrupteur-fusible (combiné avec fusible)

Nbre de contact auxiliaire

0: pas de contact auxiliaire

1: 1 paire de contacts auxiliaires

2: 2 paires de contacts auxiliaires

Nbre de poles

2: 2 poles

3: 3 poles

4: 4 poles

Courant nominal

No. de série

Note: L'inverseur est composé de deux interrupteurs-sectionneurs ou interrupteur-fusible par un verrouillage mécanique.

2.2 Propriétés

HH15/QAS

Spécifications	125	160	200	400	630	1000
Nbre de pôles	3	3	3	3	3	3
Tension d'isolement (V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.					
Tension nominale Ue (V)	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400
	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690
Courant thermique conventionnel (A)	125	160	200	400	630	1000
Courant nominal (A)	400V: AC-21B	125	160	200	400	630
	400V: AC-22B	125	160	160	315	400
	690V: AC-23B	125	160	160	400	400
Pouvoir de fermeture en court-circuit (kA crête)	20	20	20	50	50	50
Tenue au courant de court-circuit (kA)	1.5	1.6	2.4	4.8	8	12
Durée de vie mécanique	1400	1400	1400	800	800	500
Durée de vie électrique	200	200	200	200	200	100
Couple de manoeuvre (N•m)	7.5	16	16	16	30	40
Courant thermique conventionnel des contacts auxiliaires Ith 400,AC-15(A)	5	5	5	5	5	5

HH15/QPS

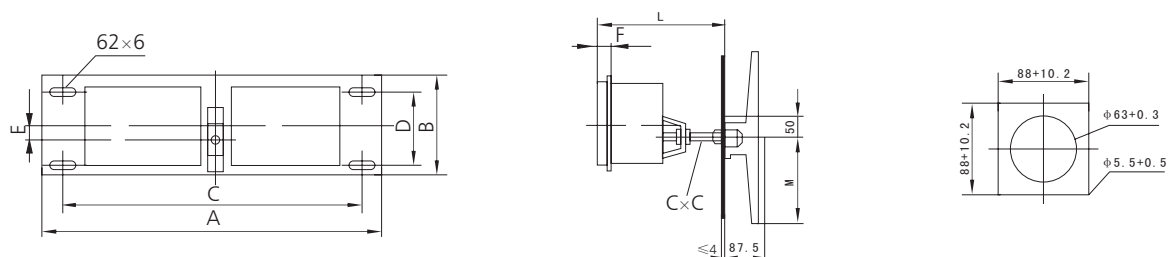
Spécifications	250	630	1000	1250	1600	2500	3150
Nbre de pôles	3	3	3	3	3	3	3
Tension d'isolement (V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.						
Tension nominale Ue(V)	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400
	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690
Courant conventionnel thermique (A)	250	630	1000	1250	1600	2500	3150
Courant nominal (A)	400V:AC-21B	250	630	1000	1250	1600	2500
	400V:AC-22B	250	630	630	630	800	-
	690V:AC-21B	250	630	1000	1250	1470	2500
Pouvoir de fermeture en court-circuit (kA crête)	39	60	60	85	85	130	130
Tenue au courant de court-circuit (kA)	3	8	12	15	20	30	38
Durée de vie mécanique	1400	800	500	500	500	500	300
Durée de vie électrique	200	200	100	100	100	100	100
Couple de manoeuvre (N•m)	16	30	40	45	60	75	90
Courant thermique conventionnel des contacts auxiliaires Ith 400,AC-15(A)	5	5	5	5	5	5	5

HH15/QSS

Spécifications	HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630
Nbre de pôles	3	3	3	3	3	3
Tension d'isolement Ui(V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.					
Tension nominale Ue(V)	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400	AC400
	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690
Courant thermique conventionnel (A)	63	125	160	250	400	630
Courant nominal (A)	400V:AC-23B	63	125	160	250	400
	690V:AC-23B	63	100	160	250	315
Courant de court-circuit limite à 400V/H(kA)	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Courant de court-circuit limite à 690V(kA)	50	50	50	50	50	50
Durée de vie mécanique	1700	1400	1400	1400	800	800

Spécifications		HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630
Durée de vie électrique		300	200	200	200	200	200
Courant nominal fusible à 400V/690V(A)		63/63	125/100	160/160	250/250	400/315	630/425
Modèle fusible	400V	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16
		RT20	RT20	RT20	RT20	RT20	RT20
		NT00	NT00	NT00	NT2	NT2	NT3
	690V	RT16	RT16	RT16	RT16		RT16
		NT00	NT00	NT1	NT2		NT3
Couple de manoeuvre (N • m)		7.5	7.5	16	16	16	30
Courant thermique conventionnel des contacts auxiliaires Ith 400,AC-15(A)		5	5	5	5	5	5

2.3 Dimensions de montage (mm)



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	L	M
HH15-63/QSS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-125/QSS	430	170	386	120	14	25	10	300?	140
HH15-125/QAS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-160/QAS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-250/QPS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-160/QSS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-250/QSS	630	190	590	120	25	25?	12	300	200
HH15-400/QSS	630	190	590	120	25	25	12?	300	200
HH15-400/QAS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-630/QAS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-630/QPS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-1000/QPS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-630/QSS	950	250	906	180	28	28	12	400	200
HH15-1000/QAS	950	250	906	180	28	28	12	400	200
HH15-1250/QPS	950	250	906	180	28?	28	12	400	200
HH15-1600/QPS	950	250	906?	180	28	28	12	400	200
HH15-2500/QPS	950	250	906	180	28	28	12	400	400
HH15-3150/QPS	950	250	906	180	28	28	12	400	400



NH40S Inverseur

1. Généralités

1.1 Application

Utilisation dans la distribution électrique et la commande des moteurs qui possèdent un fort courant de court-circuit, il agit en tant qu'organe de coupure générale, l'utilisation est préconisée pour les fermetures et les ouvertures non fréquentes des circuits de puissance. Ainsi il a un pouvoir d'isolation important de la source d'alimentation et la charge en procurant au circuit une sécurité entière.

1.2 Normes: IEC/EN 60947-3.

1.3 Caractéristiques générales

Structure hermétique
Possède un système de contact performant et unique en son genre



Ukraine



2. Inverseur

2.1 Information pour commander

NH40 - ☐ / ☐ C S ☐

W: Commande rotative prolongée
Blanc: Commande rotative directe

S: Inverseur

C: Fonctionnement latéral
Blanc: Fonctionnement frontal

Nbre de pôles: 3,4

Courant conventionnel thermique

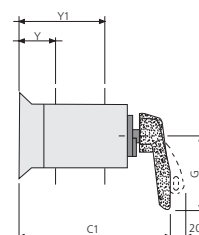
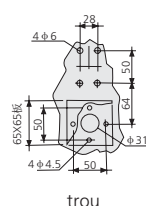
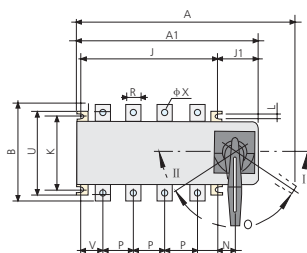
No. de série

2.2 Propriétés

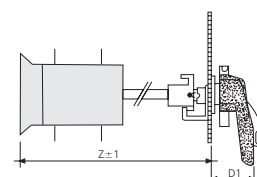
Courant conventionnel thermique Ith (A)		125	160	200	250	315	400	630
Courant fusible (A)		125	160	200	250	315	400	630
Tension d'isolement (V)		800						
Courant nominal (A)	400V AC21	125	160	200	250	315	400	630
	690V AC21	125	160	160	200	315	400	500
	230V DC21	125	160	160	250	315	400	630
	440V DC21	125	160	160	200	315	400	500
Force de manoeuvre (N)		40~60		65~100		75~120		

Courant conventionnel thermique Ith (A)		1000	1250	1600	2000	2500	3150
Courant fusible (A)		1000	1250	2×800	2×1000	2×1250	
Tension d'isolement (V)		800					
Courant nominal (A)	400V AC20	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	690V AC20	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	230V DC20	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	440V DC20	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Force de manoeuvre (N)		200~300					

Dimensions de montage du NH40-125~1600/C et du NH40-125~1600/CS



125A~1600A/CS
Fonctionnement latéral à double course

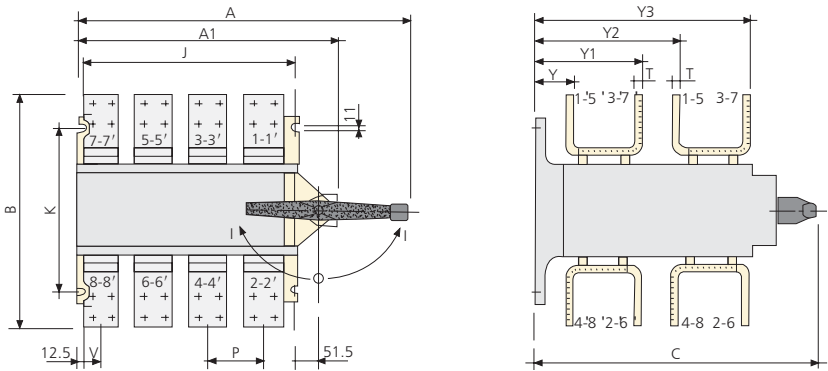


125A~1600A/CSW
Fonctionnement latéral à double course sur panneau
Longueur minimale avec prolongateur
125-630A: Z+27±1
1000-1600 A: Z+35±1

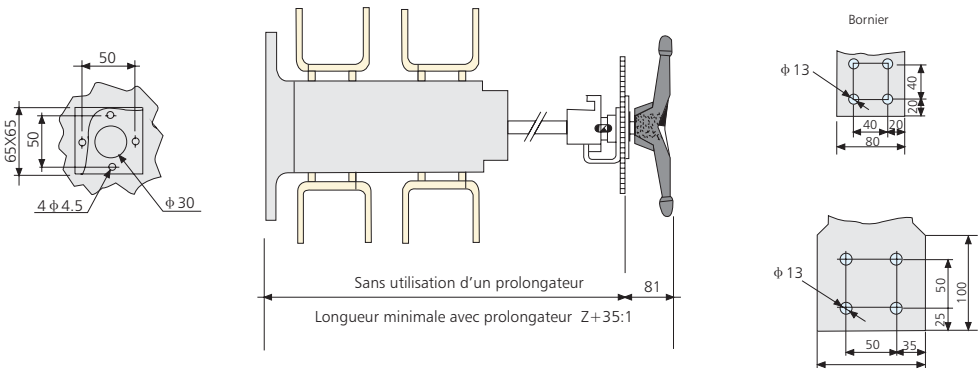
Dimensions de montage du NH40 (fixation latérale)

Spécifications	NH40-XX/C NH40-XX/CS Cotes et dimensions de montage (mm)																	
Courant	A	A1	B	C	C1	D1	J	K	L	N	P	R	U	V	X	Y	Y1	Z
125A/3	267	196	135	152	212	60	120	95	7	29.5	36	20	115	20	9	55	120	232
160A/3	267	196	135	152	212	60	120	95	7	29.5	36	20	115	20	9	55	120	232
125A/4	297	296	135	152	212	60	150	95	7	29.5	36	20	115	20	9	55	120	232
160A/4	297	296	135	152	212	60	150	95	7	29.5	36	20	115	20	9	55	120	232
200A/3	307	236	170	147	229	60	160	115	7	29.5	50	25	140	27	11	65	145	249
250A/3	307	236	170	147	229	60	160	115	7	29.5	50	25	140	27	11	65	145	249
200A/4	357	286	170	147	229	60	210	115	7	29.5	50	25	140	27	11	65	145	249
250A/4	357	286	170	147	229	60	210	115	7	29.5	50	25	140	27	11	65	145	249
315A/3	372	301	240	184	297	60	210	180	9	45	65	32	205	37.5	11	84	198	317
400A/3	372	301	240	184	297	60	210	180	9	45	65	32	205	37.5	11	84	198	317
630A/3	372	301	260	184	297	60	210	180	9	45	65	32	205	37.5	13	84	198	317
315A/4	432	361	240	184	297	60	270	180	9	45	65	32	205	37.5	11	84	198	317
400A/4	432	361	240	184	297	60	270	180	9	45	65	32	205	37.5	11	84	198	317
630A/4	432	361	260	184	297	60	270	180	9	45	65	32	205	37.5	13	84	198	317
1000A/3	621	472	310	230	374	81	353	220	11	51.5	120	60	250	60.5	13	108	253	374
1250A/3	621	472	360	230	374	81	353	220	11	51.5	120	80	250	60.5	13	108	253	374
1600A/3	621	472	360	230	374	81	353	220	11	51.5	120	80	250	60.5	13	108	253	374
1000A/4	741	592	310	230	374	81	473	220	11	51.5	120	60	250	60.5	13	108	253	374
1250A/4	741	592	360	230	374	81	473	220	11	51.5	120	80	250	60.5	13	108	253	374
1600A/4	741	592	360	230	374	81	473	220	11	51.5	120	80	250	60.5	13	108	253	374

Dimensions de montage du NH40-2000~3150/C et du NH40-2000~3150/CS



2000A~3150A/CS



Dimensions de montage du NH40

Spécifications	NH40-XX/C NH40-XX/CS Cotes et dimensions de montage (mm)													
	A	A1	B	C	C1	J	K	P	V	Y	Y1	Y2	Y3	Z
Courant														
2000A/3	576	472	450	603	374	353	220	120	60	80	230	420	465	603
2500A/3	576	472	450	603	374	353	220	120	60	80	230	420	465	603
3150A/3	576	472	450	603	374	353	220	120	60	80	230	420	465	603
2000A/4	696	592	510	603	374	473	220	120	60	80	230	420	465	603
2500A/4	696	592	510	603	374	473	220	120	60	80	230	420	465	603
3150A/4	696	592	510	603	374	473	220	120	60	80	230	420	465	603



NH40SZ

Inverseur automatique

1. Généralités

L'inverseur automatique NH40SZ a dans sa version de base des verrouillages électriques et mécaniques ce qui lui garantit une sécurité de fonctionnement.

Il est utilisé dans un réseau triphasé AC 50Hz, tension AC 690V, tension DC 440V, le courant peut atteindre 1600A.

On peut l'utiliser en tant que inverseur automatique et manuel entre la source principale et la source de secours.

Normes: IEC/EN 60947-3, 60947-6.



Ukraine



2. Inverseur

NH40 - □ / □ SZ □

Blanc: basculement source normale / source secourue

I Alimentation normale- alimentation normale, les deux peuvent être des secours l'un pour l'autre avec protection perte de phase.

II Alimentation normale-alimentation normale, auto-regénérable et auto-reset avec protection surtension et sous tension.

III Alimentation normale-alimentation normale auto-regénérable et auto-reset avec protection surtension et sous tension

Inverseur

3: 3-pôles

4: 4-pôles

Courant thermique conventionnel

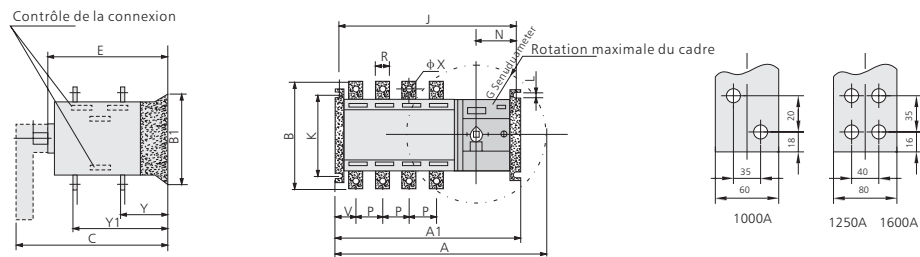
No. de série

3. Paramètres

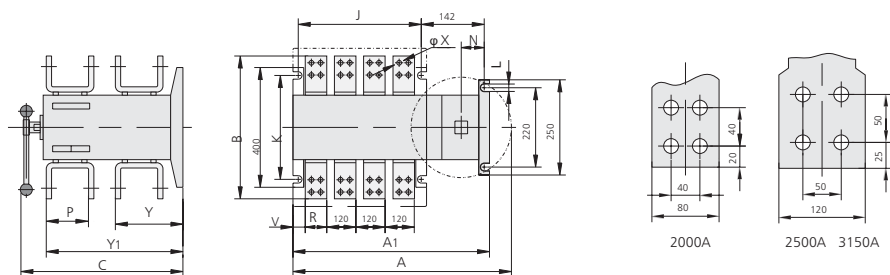
Courant thermique conventionnel (A)		16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
Courant fusible (A)		16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	2×800
Tension d'isolement (V)		800															
Courant nominal (A)	400V AC21	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
	400V AC22	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	-	-	-
	690V AC20	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
	690V AC21	16	32	40	63	80	100	100	100	160	200	315	315	500	-	-	-
	230V DC21	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
	230V DC22	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	-	-	-
	440V DC20	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
	440V DC21	16	32	40	63	80	100	100	100	160	200	315	315	500	-	-	-
Force de manoeuvre (N)		30~50						40~60		65~100		75~120			200~300		

4. Dimensions de montage du NH40SZ

≤ 1600A



≥ 2000A



Spécifications	NH40SZ Dimensions de montage														
lth/Pôle	A	A1	B	C	E	J	K	L	N	P	R	V	φX	Y	Y1
16A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
32A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
40A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
63A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
80A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
100A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
125A/3	405	270	135	240	208	255	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
160A/3	405	270	135	240	208	255	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
125A/4	435	300	135	240	208	285	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
160A/4	435	300	135	240	208	285	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
200A/3	416	310	170	240	208	293	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
250A/3	416	310	170	240	208	293	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
200A/4	466	360	170	240	208	343	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
250A/4	466	360	170	240	208	343	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
315A/3	465	375	240	315	270	355	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
400A/3	465	375	240	315	270	355	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
630A/3	465	375	260	315	270	355	180	11	95	65	40	37.5	13	84	195
315A/4	525	435	240	315	270	415	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
400A/4	525	435	240	315	270	415	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
630A/4	525	435	260	315	270	415	180	11	95	65	40	37.5	13	84	195
1000A/3	887	515	310	368	320	490	220	13	88	120	60	198	13	108	252
1250A/3	887	515	360	368	320	490	220	13	88	120	70	198	13	108	252
1600A/3	887	515	360	368	320	490	220	13	88	120	80	198	13	108	252
1000A/4	1007	635	310	368	320	610	220	13	88	120	60	198	13	108	252
1250A/4	1007	635	360	368	320	610	220	13	88	120	70	198	13	108	252
1600A/4	1007	635	360	368	320	610	220	13	88	120	80	198	13	108	252
2000A/4	1007	633	455	562	495	467	220	11	85	147	80	33	13	226	457
2500A/4	1007	633	455	562	495	467	220	11	85	152	120	33	13	230	462
3200A/4	1007	633	505	562	495	467	220	11	85	152	120	33	13	230	462

5. Caractéristiques

Inverseur 3-pôle et 4-pôle (3P+N) sont disponibles.

4 types de contrôles (B, I, II, III)

B: Source principale-source de secours, auto-inversion et auto-reset.

I : Alimentation normale - Alimentation normale, auto-inversion et auto-reset avec test de perte de phase.

II: Alimentation normale - Alimentation normale, auto-inversion et auto-reset avec test de surtension et de sous tension.

III: Alimentation normale -Groupe électrogène, auto-inversion et auto-reset avec test surtension, de sous tension et de fréquence. L'utilisateur peut choisir le mode de fonctionnement avec la serrure à clé et verrouiller la position avec le cadenas.

Type B: caractéristiques :

1. L'inverseur est utilisé pour l'auto-inversion et l'auto-reset de l'alimentation primaire et l'alimentation de secours du système.

I Caractéristiques de contrôle type I:

1. L'inverseur est applicable pour l'auto-inversion et l'auto-reset entre l'alimentation normale et l'alimentation de secours. Quand l'alimentation primaire s'inverse en alimentation de secours, le temps de retard de la commutation varie de 1 à 16s et quand l'alimentation de secours s'inverse en alimentation primaire, le temps de retard de la commutation varie de 1 à 250s.

2. Avec fonction de test de perte de phase.

3. Sélection préférentielle par la connexion sur bornier.

II Caractéristiques de contrôle type II:

1. L'inverseur est applicable pour l'auto-inversion et l'auto-reset entre l'alimentation normale et l'alimentation de secours. Quand l'alimentation primaire s'inverse en alimentation de secours, le temps de retard de la commutation varie de 1 à 16s et quand l'alimentation de secours s'inverse en alimentation primaire, le temps de retard de la commutation varie de 1 à 250s.

2. Sélection préférentielle par la connexion sur bornier.

III Caractéristiques de contrôle type III

1. L'inverseur est applicable pour l'auto-inversion et l'auto-reset entre la puissance normale et le générateur. Quand l'alimentation primaire s'inverse en groupe électrogène, l'inverseur ferme le groupe en premier temps; il a la tension du groupe électrogène, sa fréquence, le temps de démarrage est de 8s continuellement réglable entre 0 et 250s. Quand l'inverseur bascule l'alimentation du groupe en alimentation normale, le temps de retard est continuellement réglable entre 0 et 250s et la fermeture ajustée entre 0 et 250s).

2. Des fonctions de test pour la surtension, la sous tension et la fréquence.

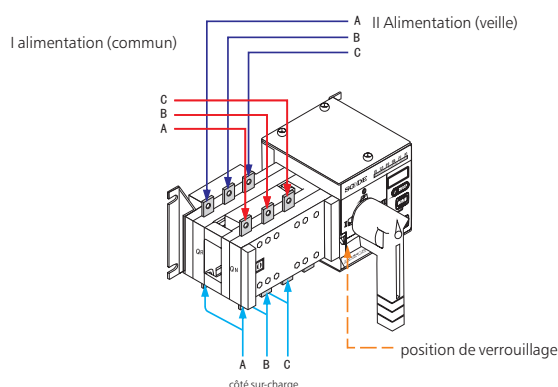
Les fonctions suivantes sont valables pour les 4 types d'inverseurs:

- 1) Basculer automatiquement entre le fonctionnement manuel et le fonctionnement automatique.
- 2) la vérification du signal sous 0.5s de retard, cela prévient des erreurs de fonctionnement.
- 3) L'état automatique a la position "0" pour la commande à distance.
- 4) Sélectionner la fonction par la clé de l'inverseur.
- 5) Un port RS-485 de communication peut équiper l'inverseur à la demande du client.

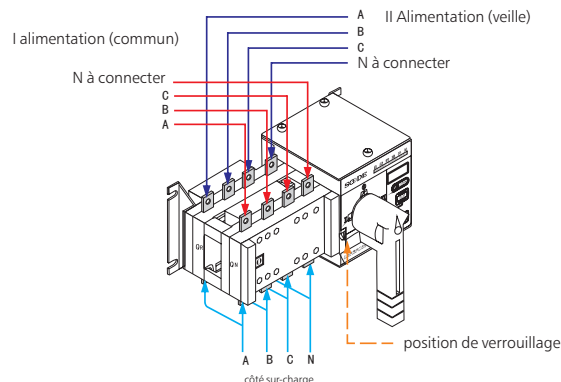
6. Diagramme de connexion

6.1 NH40-16~100

16~100A Connexion 3 poles



16~100A Connexion 4 poles



6.2 NH40-125~3150/SZ

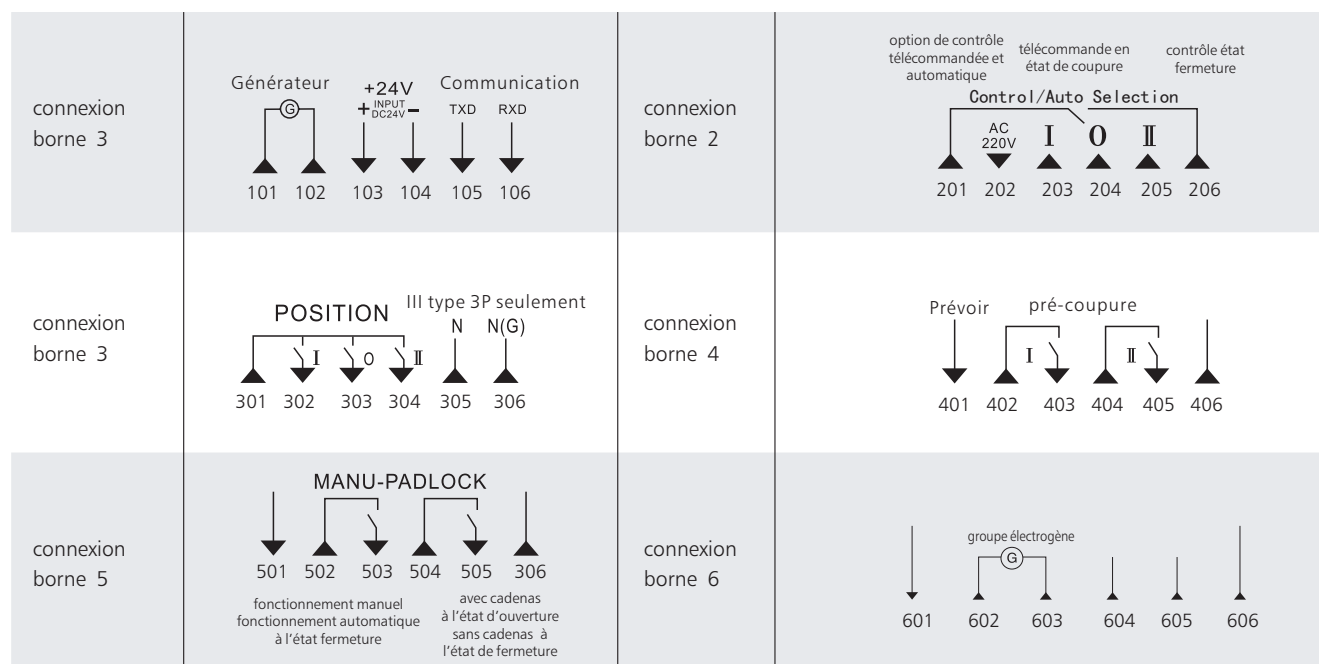
Connexion B: type de contrôle B

connexion borne 1		connexion borne 2	
connexion borne 3		connexion borne 3	
connexion borne 4		connexion borne 5	

Connexion :Type de contrôle I et II

connexion borne 1		connexion borne 2	
connexion borne 3		connexion borne 4	
connexion borne 5			

Connexion : Type de contrôle III



Borne 1 pour les options principales

- 101, 106 Borne sortie AC 220V pour le groupe (seulement pour type "B")
- 102, 103 Contrôle de la puissance du circuit (seulement pour type "B")
- 104, 105 Contrôle de la puissance du circuit II (seulement pour type "B")
- 102, 103 Option préférée switch K, il est utilisé pour le réglage de l'alimentation primaire, l'autre pour la source de secours, option préférée switch K, type II option préférée quand switch K est fermé.

Borne 2 télécommande

- 201, 206 Borne K de la télécommande, fonction contrôle automatique, la télécommande est en état de coupure et le contrôle automatique en état de fermeture.
- 202, 203 Fermeture switch I.
- 202, 204-a "0" position K, les switchs commutent ensemble. (position "0" incluse)
- 202, 205- switch II de fermeture .

305-Switch I contrôle position neutre "N1" du circuit type I et type II, switch I contrôle position neutre "N" du circuit type III (seulement pour 3 pôles).

306-Switch II contrôle position neutre "N2" du circuit type I et type II, switch II contrôle position neutre "N (G)" du circuit du type III (seulement à 3 pôles).

Borne 4 contact auxiliaire pré-coupure.

- 402, 403-indication de Pré-coupure switch I.
- 404, 405-indication de Pré-coupure switch II .

Borne 5 mode de fonctionnement automatique et manuel et position fermé à clé

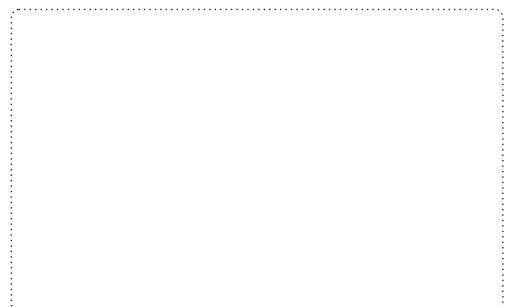
- 502, 503-indication du contrôle automatique et manuel
- 504, 505-Indication de l'état fermé à clé

Borne 6 borne du moteur diesel du groupe générateur

- 602, 603-bornier groupe électrogène (seulement pour type III).
- Deux contacts positions neutres d'interrupteur à 3 pôles doivent être connectés aux bornes I 305, 306 du côté droit.

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD

Add: No.1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang,
Yueqing, Zhejiang Province, P.R.China 325603
Tel: +86-577-62877777
Fax: +86-577-62775769 62871811
E-mail: global-sales@chint.com
Website: www.chint.com



Mars 2010

