



Condensateur BT

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

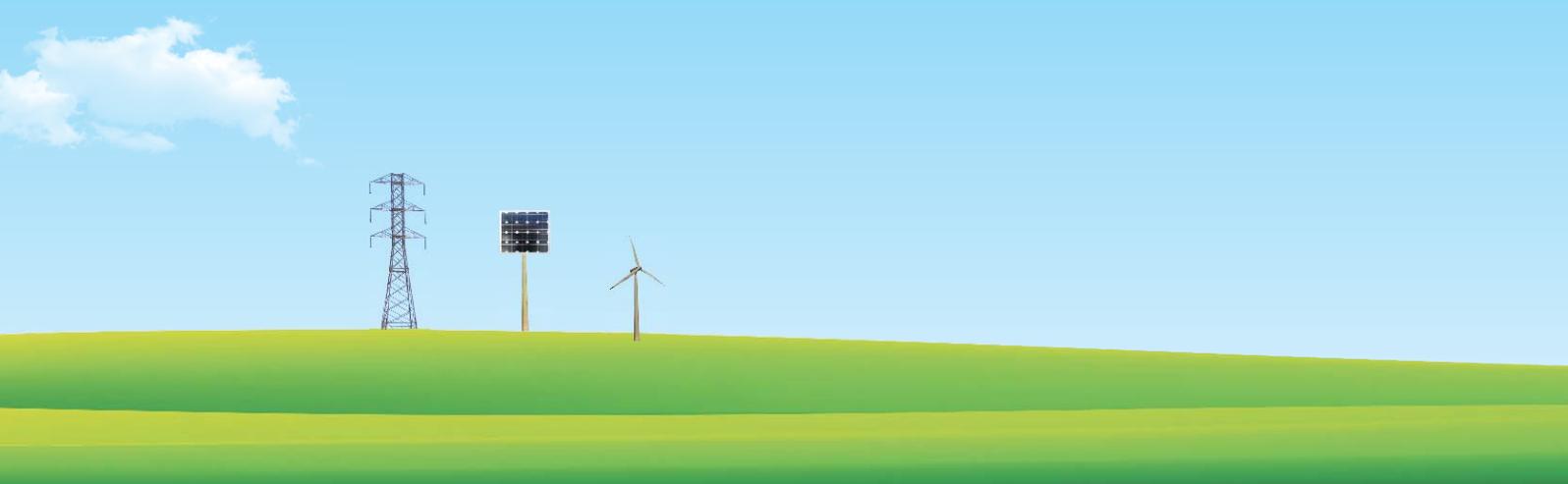
Définir l'avenir de l'électricité avec ses connaissances professionnelles

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= CHINT

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.



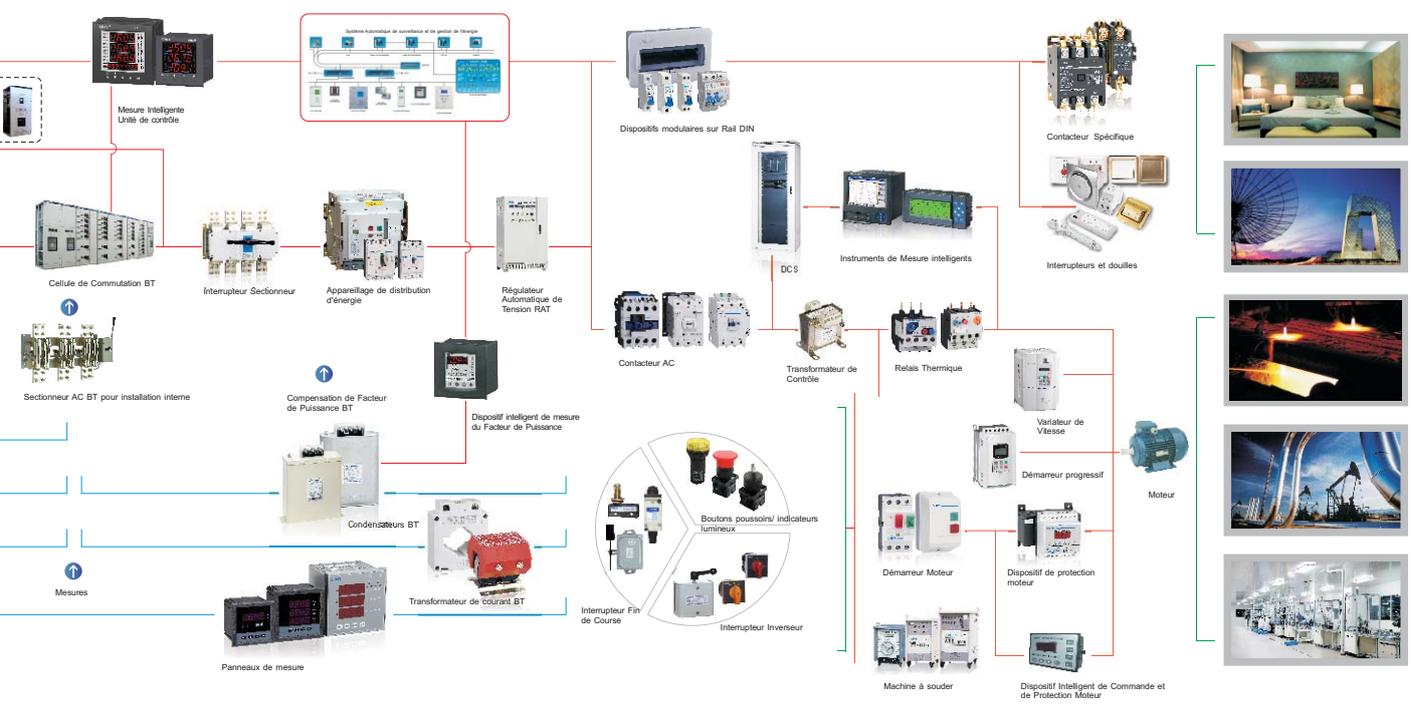
Face à la mondialisation économique, l'entreprise a pour objectif de devenir une entreprise « internationale, scientifique et industrielle », et elle cherche à rénover le système, la technologie et la gestion de l'entreprise, afin d'offrir des produits électriques de haute performance, intelligents et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

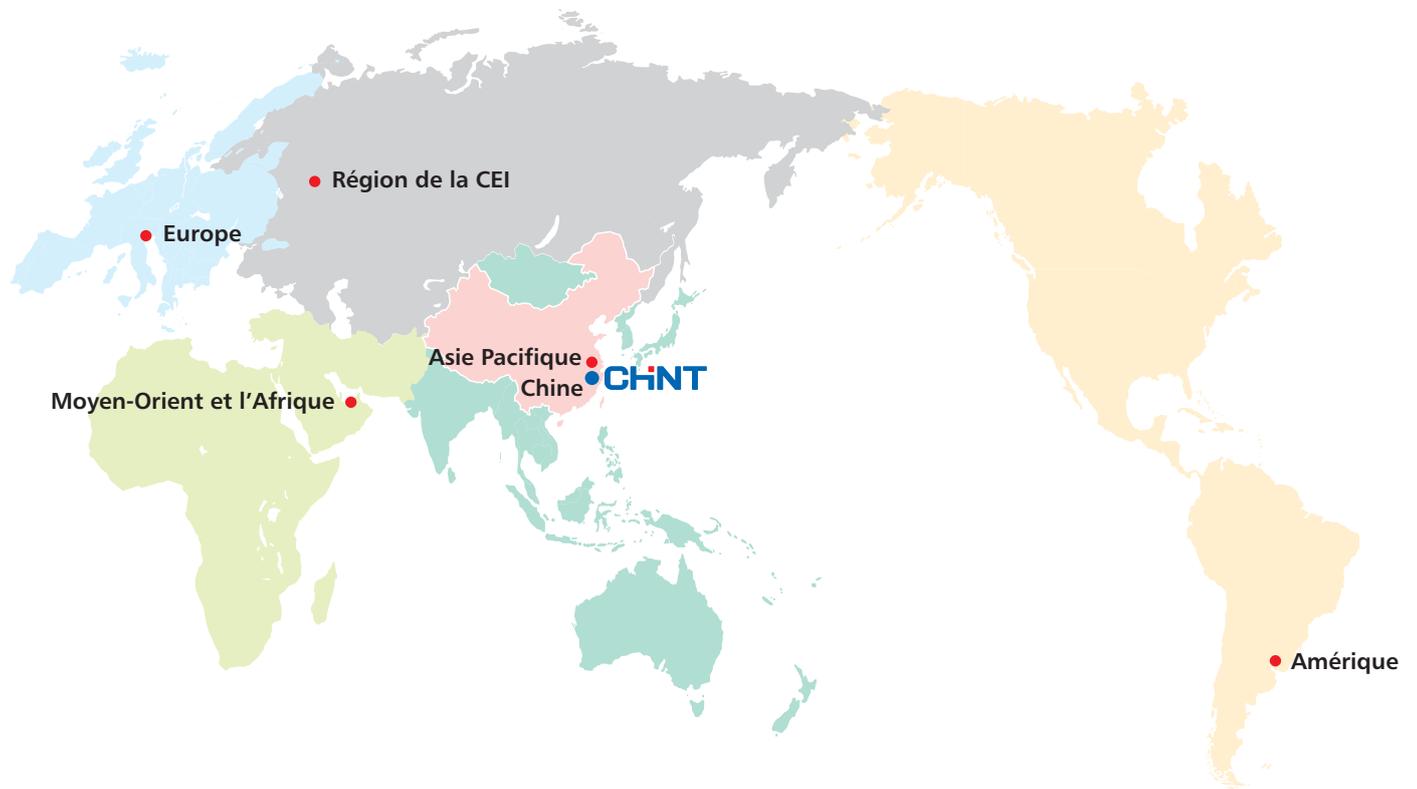


Systeme électrique de CHINT



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



Condensateur BT

Condensateur auto-régénérable



BZMJ

Page 01



NWC1

Page 04



NWC5

Page 07

Contrôleur intelligent de puissance réactive



JKF8

Page 10



Condensateur BT

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

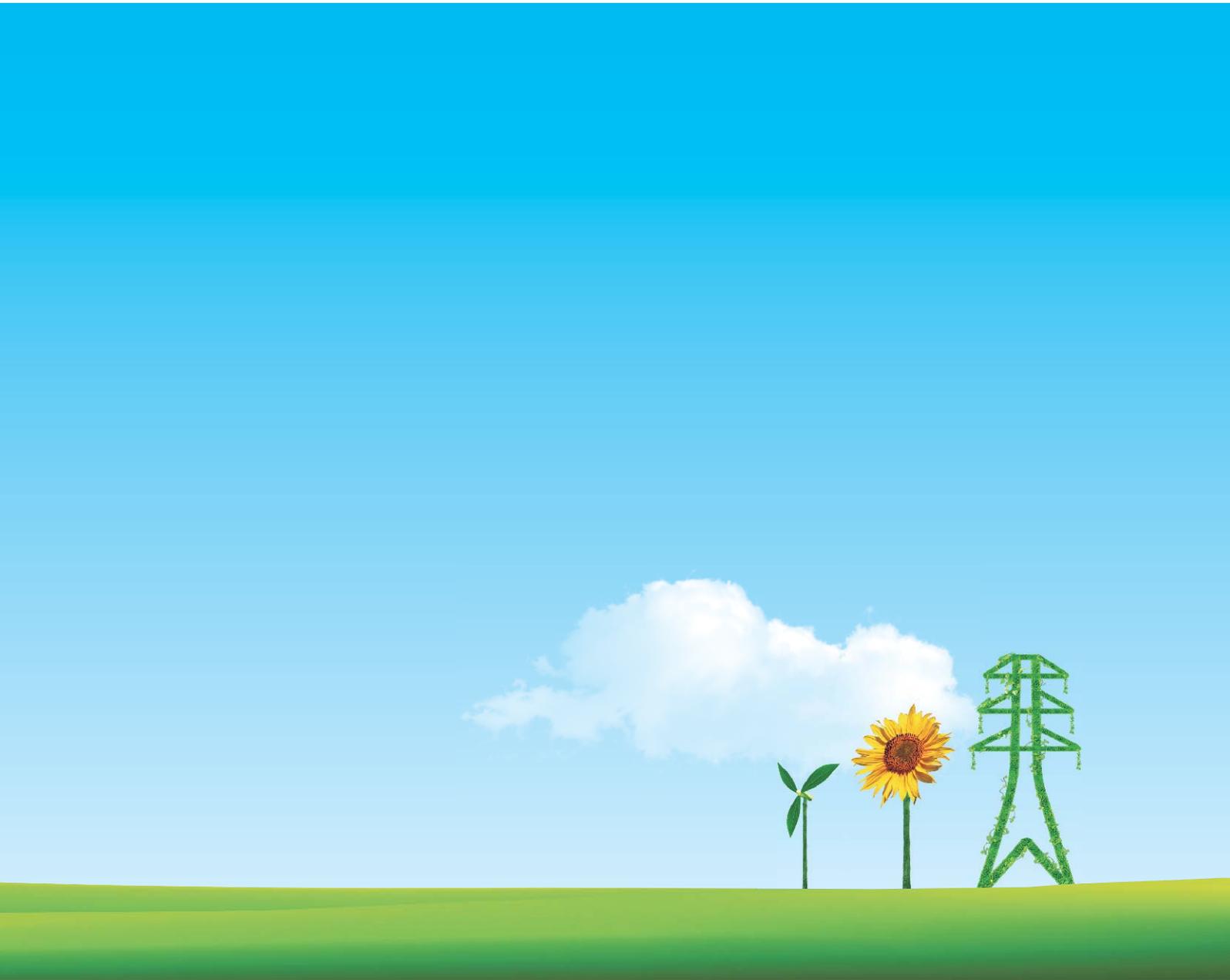
S'investir depuis des dizaines d'années dans le domaine électricité industrielle,

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= CHINT

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.



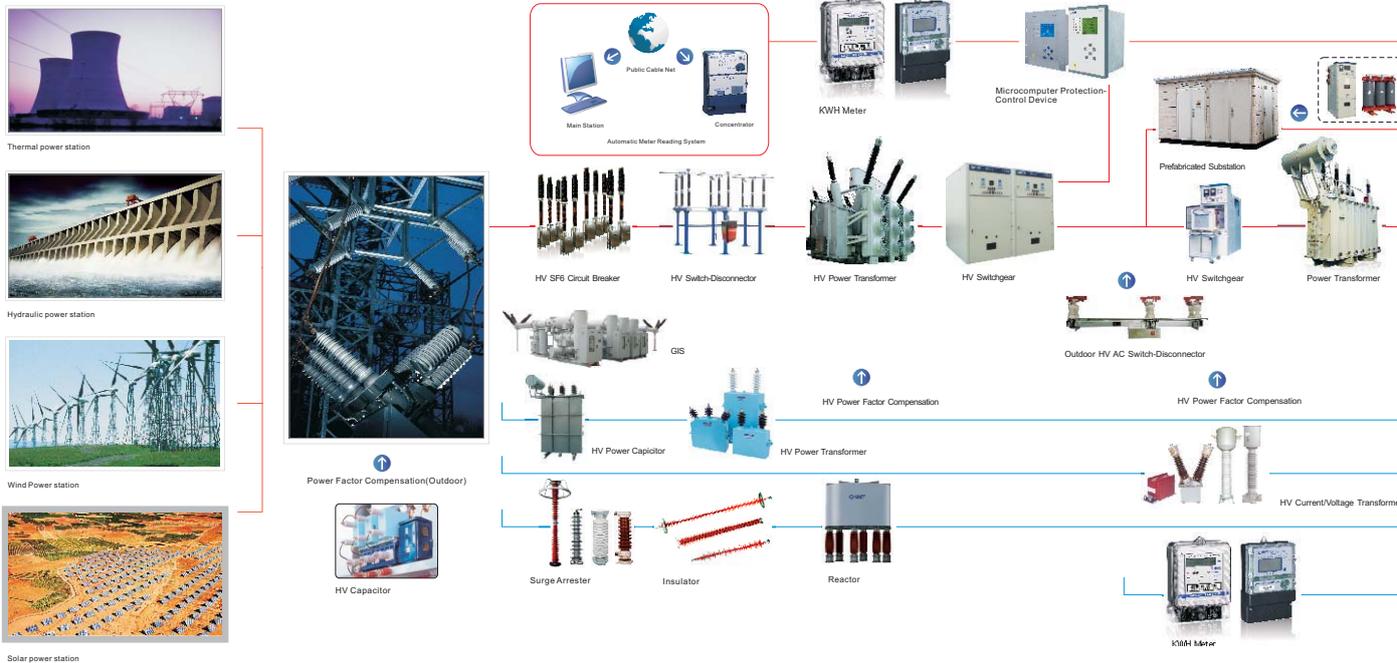
Un réseau de vente à l'échelle mondiale peut offrir aux clients des services professionnels de haute qualité.



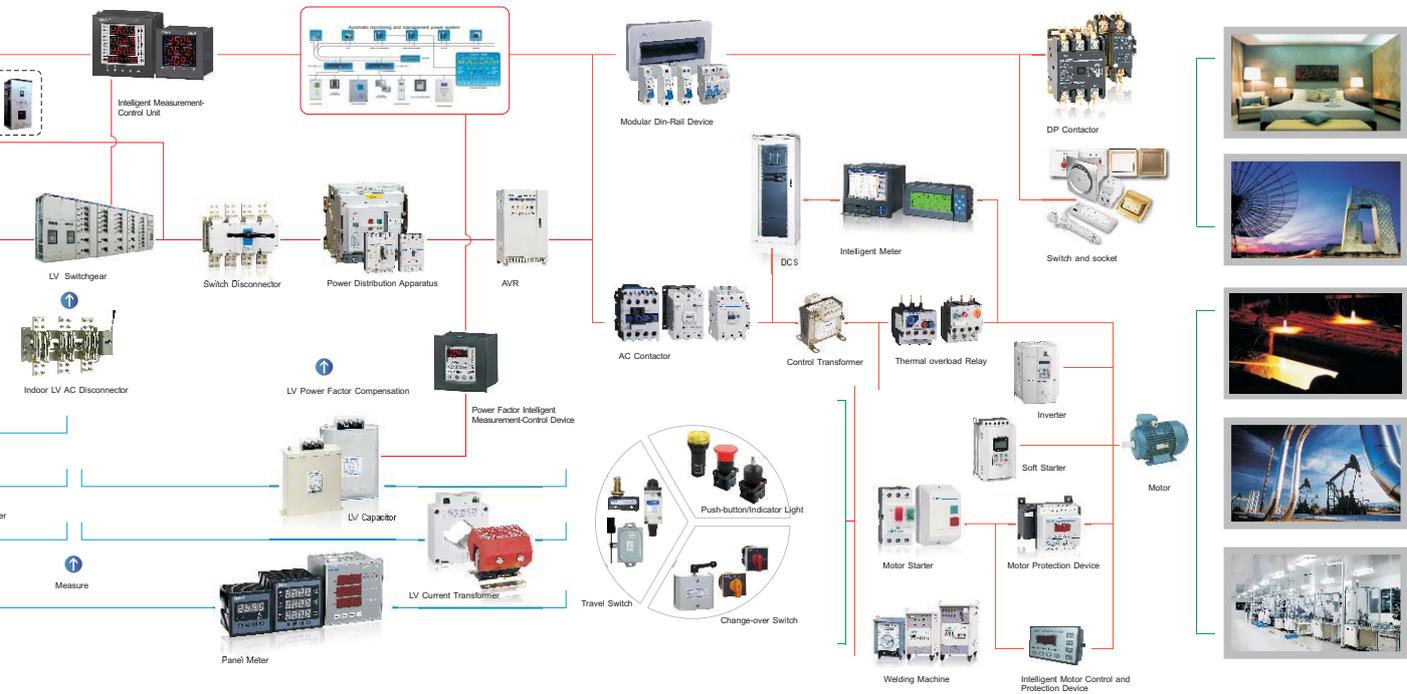
Face à la mondialisation économique, l'entreprise a pour objectif de devenir une entreprise « internationale, scientifique et industrielle », et elle cherche à rénover le système, la technologie et la gestion de l'entreprise, afin d'offrir des produits électriques de haute performance, intelligents et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

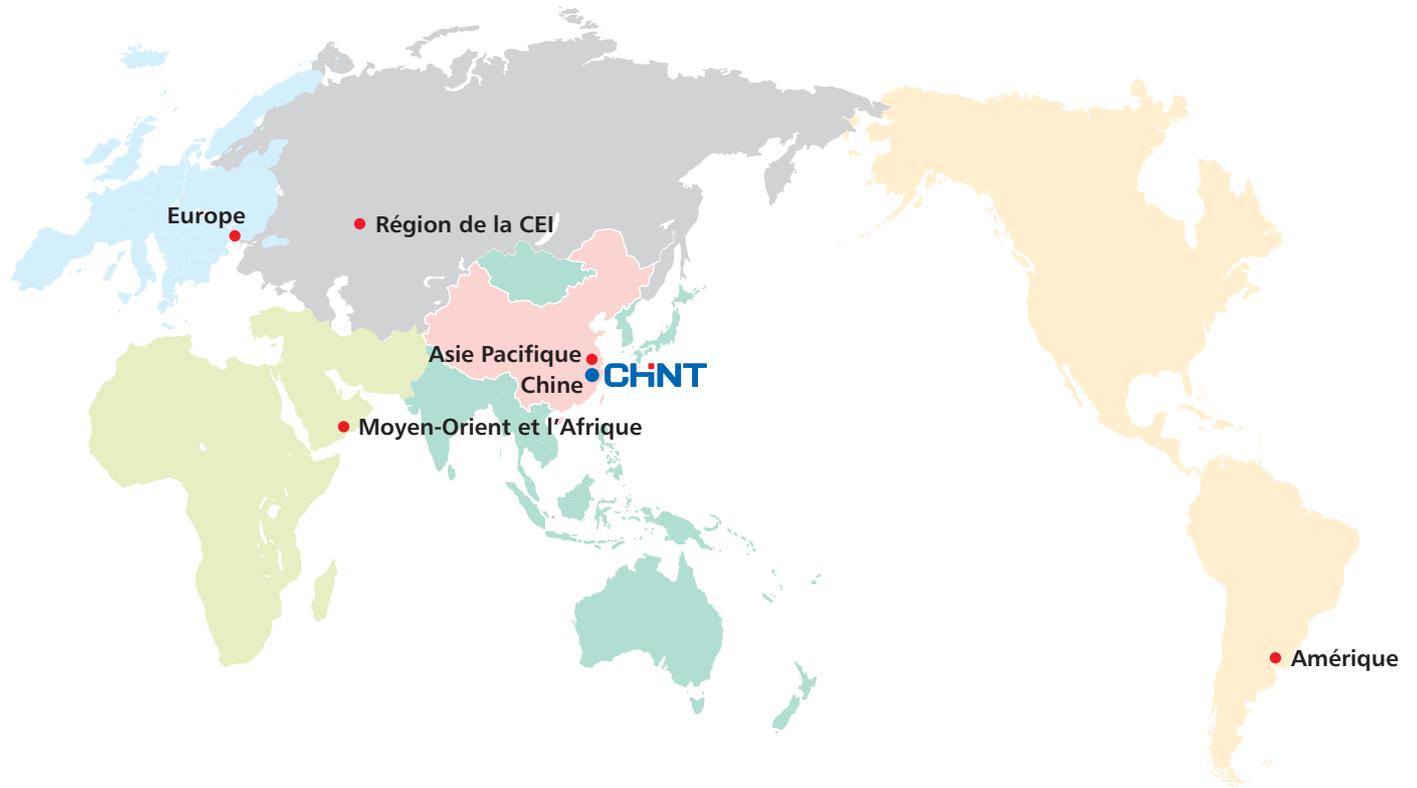


Systeme électrique de CHINT



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 meilleurs 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



Condensateur BT

Condensateur auto-régénérable



BZMJ

Page 01



NWC1

Page 04



NWC5

Page 07

Contrôleur intelligent de puissance réactive



JKF8

Page 10



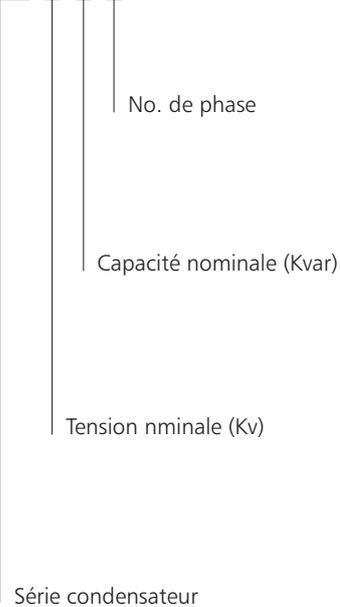
BZMJ série condensateur auto-regénéralable

1. Généralités

- 1.1 Grandeurs électriques: $\leq AC1000V$;
- 1.2 Application: Pour amélioration du facteur de puissance;
- 1.3 Normes: IEC/EN 60831-1:1996

2. Désignation du produit

B Z M J □ - □ - □



3. Fonctionnement et conditions de montage

- 3.1 Température ambiante: $-25^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 3.2 Humidité relative: $\leq 50\%$ at $40^{\circ}C$, $\leq 90\%$ at $20^{\circ}C$
- 3.3 Altitude: $\leq 2000m$
- 3.4 Conditions environnantes: pas de présence de gaz et de vapeur dangereux, à séparer des poussières explosives et vibrations mécaniques.

4. Données techniques

- 4.1 Tension nominale: $AC0.23 \sim 1.0kV$
- 4.2 Fréquence nominale: 50 Hz ou 60 Hz
- 4.3 Capacité nominale: 1 à 60Kvar
- 4.4 Tolérance sur la valeur de la capacité: $-5 \sim +10\%$
- 4.5 valeur perte diélectrique: ≤ 0.0012 , à fréquence nominale .
- 4.6 Tension maximale admissible: $1.1U_n$
- 4.7 Courant maximum admissible: $1.3I_n$
- 4.8 Propriétés d'auto-décharge électrique: hors tension, tension réduite de $\sqrt{2}$ à 75V à moins de 3min.
- 4.9 Données spécifiques

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Capacité nominale (kvar)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
1	BZMJ 0.23-5-3	0.23	5	50	301	12.5	190	Fig1
2	BZMJ 0.23-6-3	0.23	6	50	361	15.1	220	Fig1
3	BZMJ 0.23-7.5-3	0.23	7.5	50	451	18.8	195	Fig2
4	BZMJ 0.23-10-3	0.23	10	50	602	25.1	220	Fig2
5	BZMJ 0.23-12-3	0.23	12	50	722	30.1	250	Fig2
6	BZMJ 0.23-15-3	0.23	15	50	903	37.7	250	Fig2
7	BZMJ 0.23-20-3	0.23	20	50	1203	50.2	315	Fig3
8	BZMJ 0.4-3-3	0.4	3	50	60	4.3	120	Fig1
9	BZMJ 0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	120	Fig1
10	BZMJ 0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	120	Fig1
11	BZMJ 0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	120	Fig1
12	BZMJ 0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	120	Fig1
13	BZMJ 0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	140	Fig1
14	BZMJ 0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	190	Fig1
15	BZMJ 0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	190	Fig1
16	BZMJ 0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	190	Fig1
17	BZMJ 0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	190	Fig1
18	BZMJ 0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	220	Fig1
19	BZMJ 0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	220	Fig1
20	BZMJ 0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	220	Fig2
21	BZMJ 0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	250	Fig2
22	BZMJ 0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	250	Fig3
23	BZMJ 0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	315	Fig3
24	BZMJ 0.4-60-3	0.4	60	50	1194	86.6	315	Fig3
25	BZMJ 0.45-3-3	0.45	3	50	47	3.8	120	Fig1
26	BZMJ 0.45-5-3	0.45	5	50	79	6.4	120	Fig1
27	BZMJ 0.45-6-3	0.45	6	50	94	7.7	120	Fig1
28	BZMJ 0.45-7.5-3	0.45	7.5	50	118	9.6	120	Fig1
29	BZMJ 0.45-8-3	0.45	8	50	126	10.3	120	Fig1
30	BZMJ 0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	140	Fig1
31	BZMJ 0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	190	Fig1
32	BZMJ 0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	190	Fig1
33	BZMJ 0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	190	Fig1
34	BZMJ 0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	190	Fig1
35	BZMJ 0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	220	Fig1
36	BZMJ 0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	220	Fig1
37	BZMJ 0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	220	Fig2
38	BZMJ 0.45-30-3	0.45	30	50	472	38.5	250	Fig2
39	BZMJ 0.45-40-3	0.45	40	50	629	51.3	250	Fig3
40	BZMJ 0.45-50-3	0.45	50	50	786	64.2	315	Fig3
41	BZMJ 0.45-60-3	0.45	60	50	943	77.0	315	Fig3
42	BZMJ 0.525-5-3	0.525	5	50	58	5.5	120	Fig1
43	BZMJ 0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	140	Fig1
44	BZMJ 0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	190	Fig1
45	BZMJ 0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	220	Fig1
46	BZMJ 0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	220	Fig2
47	BZMJ 0.525-30-3	0.525	30	50	346	33.0	250	Fig2
48	BZMJ 0.525-40-3	0.525	40	50	462	44.0	250	Fig3
49	BZMJ 0.525-50-3	0.525	50	50	577	55.0	315	Fig3
50	BZMJ 0.525-60-3	0.525	60	50	693	66.0	315	Fig3

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Capacité nominale (kvar)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
51	BZMJ 0.69-5-3	0.69	5	50	33	4.2	120	Fig1
52	BZMJ 0.69-10-3	0.69	10	50	67	8.4	140	Fig1
53	BZMJ 0.69-15-3	0.69	15	50	100	12.6	190	Fig1
54	BZMJ 0.69-20-3	0.69	20	50	134	16.7	220	Fig1
55	BZMJ 0.69-25-3	0.69	25	50	167	20.9	220	Fig2
56	BZMJ 0.69-30-3	0.69	30	50	201	25.1	250	Fig2
57	BZMJ 0.69-40-3	0.69	40	50	267	33.5	250	Fig3
58	BZMJ 0.69-50-3	0.69	50	50	334	41.8	315	Fig3
59	BZMJ 0.69-60-3	0.69	60	50	401	50.2	315	Fig3
60	BZMJ 1.14-10-3	1.14	10	50	25	5.1	220	Fig1
61	BZMJ 1.14-15-3	1.14	15	50	37	7.6	250	Fig2
62	BZMJ 0.4-7.5-3YN	0.4	7.5	50	149	10.8	195	Fig2*
63	BZMJ 0.4-10-3YN	0.4	10	50	199	14.4	220	Fig2*
64	BZMJ 0.4-15-3YN	0.4	15	50	298	21.7	250	Fig2*
65	BZMJ 0.4-20-3YN	0.4	20	50	398	28.9	315	Fig3*

Note: Les chiffres marqués par "*" sont utilisés pour la compensation individuelle d'une phase, la grande cosse parmi les 4 est à connecter au neutre .

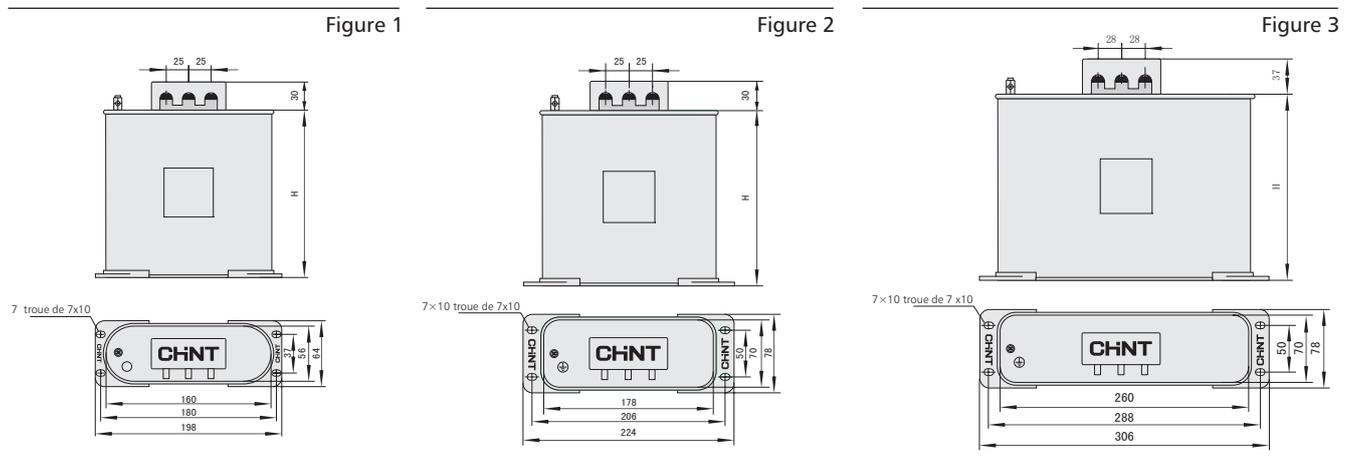
5. Caractéristiques

- 5.1 Conception compacte et fiable grâce à une technologie avant-gardiste et des matériaux de premier choix;
- 5.2 Disponible pour utilisation immédiate dans des conditions extrêmes de températures et des plages de variations de tension vastes;
- 5.3 Très bonne isolation; un bornier de connexion adapté;
- 5.4 Type fixe, commode pour le montage avec look élégant;
- 5.5 Boîtier métallique peint avec peinture induite;

6. Notes

- 6.1 Prière veiller à ce que le produit fonctionne sous les conditions prescrites par le constructeur, en tenant compte de la température, tension et courant admissibles, et ce afin de ne pas altérer la durée de vie du produit;
- 6.2 Prière tenir compte de ce qui suit en cas de montage du condensateur;
 - a. Pour le système incluant une régulation de courant, il est interdit de connecter le condensateur directement;
 - b. Le courant de fonctionnement du condensateur doit être inférieur à celui en cas du moteur approprié;
 - c. Quand le transformateur n'est pas chargé, le condensateur doit être déconnecté .
- 6.3 Les équipements tels que: interrupteurs, contacteurs et relais devront avoir des spécifications convenables .

7. Cotes et dimensions de montages (mm)





NWC1 série condensateur auto-regénérable

1. Généralités

- 1.1 Grandeurs électriques: $\leq AC1000V$;
- 1.2 Application: Pour l'amélioration du facteur de puissance;
- 1.3 Normes: IEC/EN 60831-1: 1996

2. Désignation du produit

N W C 1 □ - □ - □ □

L: avec bobine

Nombre de phases: 3: 3-ph; 1: 1-ph

Capacité nominale Qn (Kvar)

Tension nominale Un (kV)

Série condensateur

3. Fonctionnement et conditions de montage

- 3.1 Température ambiante: $-25^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 3.2 Humidité relative : $\leq 50\%$ à $40^{\circ}C$, $\leq 90\%$ à $20^{\circ}C$
- 3.3 Altitude: $\leq 2000m$
- 3.4 Conditions d'utilisation: pas de présence de gaz et de vapeur dangereux, pas de présence de poussière explosive et de vibrations mécaniques.

4. Paramètres techniques

- 4.1 Tension nominale: 0.4, 0.415, 0.45, 0.525 et 0.69kV
- 4.2 Fréquence nominale: 50Hz or 60Hz.
- 4.3 Capacité nominale: 5~40Kvar
- 4.4 Tolérance sur valeur de capacité: $-5 \sim +10\%$;
- 4.5 Valeur perte diélectrique: ≤ 0.0012 , à fréquence nominale
- 4.6 Tenue à la tension :
 - a. Entre pôles: $2.15U_n$, 2s
 - b. Entre pôles et boîtier: $3.6K_v$, 5s ($U_n=660V$); $7.2K_v$, 5s ($U_n > 660V$)
- 4.7 Tension maximale admissible: $1.1U_n$, ne pas dépasser 8h en 24h
- 4.8 Courant maximal admissible: $1.3I_n$
- 4.9 Propriétés d'auto-décharge: hors tension, réduction de la tension de $\sqrt{2} U_n$ (DC) à 75V à moins de 3 mn.
- 4.10 Modèle et Spécifications

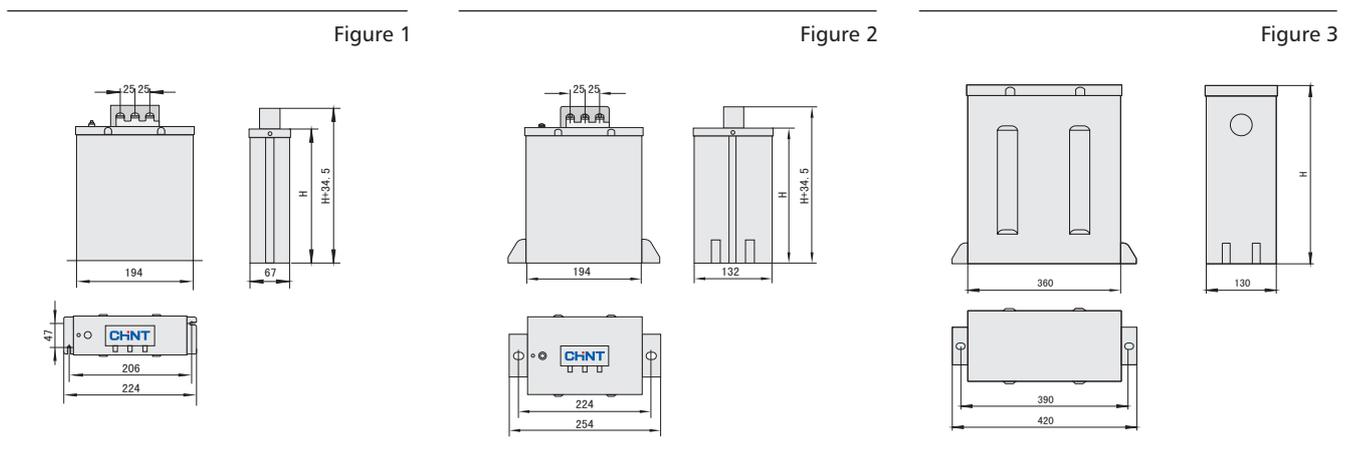
Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Capacité nominale (kvar)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
1	NWC1-0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	160	Fig1
2	NWC1-0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	160	Fig1
3	NWC1-0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	160	Fig1
4	NWC1-0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	160	Fig1
5	NWC1-0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	160	Fig1
6	NWC1-0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	220	Fig1
7	NWC1-0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	220	Fig1
8	NWC1-0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	220	Fig1
9	NWC1-0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	220	Fig1
10	NWC1-0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	260	Fig1
11	NWC1-0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	260	Fig1
12	NWC1-0.4-24-3	0.4	24	50	477	34.6	230	Fig2
13	NWC1-0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	230	Fig2
14	NWC1-0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	230	Fig2
15	NWC1-0.4-35-3	0.4	35	50	696	50.5	270	Fig2
16	NWC1-0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	270	Fig2
17	NWC1-0.45-5-3	0.45	5	50	79	6.4	160	Fig1
18	NWC1-0.45-6-3	0.45	6	50	94	7.7	160	Fig1
19	NWC1-0.45-7.5-3	0.45	7.5	50	118	9.6	160	Fig1
20	NWC1-0.45-8-3	0.45	8	50	126	10.3	160	Fig1
21	NWC1-0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	160	Fig1
22	NWC1-0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	220	Fig1
23	NWC1-0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	220	Fig1
24	NWC1-0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	220	Fig1
25	NWC1-0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	220	Fig1
26	NWC1-0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	260	Fig1
27	NWC1-0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	260	Fig1
28	NWC1-0.45-24-3	0.45	24	50	377	30.8	230	Fig2
29	NWC1-0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	230	Fig2
30	NWC1-0.45-30-3	0.45	30	50	472	38.5	230	Fig2
31	NWC1-0.45-35-3	0.45	35	50	550	44.9	270	Fig2
32	NWC1-0.45-40-3	0.45	40	50	629	51.3	270	Fig2
33	NWC1-0.525-5-3	0.525	5	50	58	5.5	160	Fig1
34	NWC1-0.525-6-3	0.525	6	50	69	6.6	160	Fig1
35	NWC1-0.525-7.5-3	0.525	7.5	50	87	8.2	160	Fig1
36	NWC1-0.525-8-3	0.525	8	50	92	8.8	160	Fig1
37	NWC1-0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	160	Fig1
38	NWC1-0.525-12-3	0.525	12	50	139	13.2	220	Fig1
39	NWC1-0.525-14-3	0.525	14	50	162	15.4	220	Fig1
40	NWC1-0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	220	Fig1
41	NWC1-0.525-16-3	0.525	16	50	185	17.6	220	Fig1
42	NWC1-0.525-18-3	0.525	18	50	208	19.8	260	Fig1
43	NWC1-0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	260	Fig1
44	NWC1-0.525-24-3	0.525	24	50	277	26.4	230	Fig2
45	NWC1-0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	230	Fig2
46	NWC1-0.525-30-3	0.525	30	50	346	33.0	230	Fig2
47	NWC1-0.525-35-3	0.525	35	50	404	38.5	270	Fig2
48	NWC1-0.525-40-3	0.525	40	50	462	44.0	270	Fig2
49	NWC1-0.69-5-3	0.69	5	50	33	4.2	160	Fig1
50	NWC1-0.69-6-3	0.69	6	50	40	5.0	160	Fig1

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Capacité nominale (kvar)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
51	NWC1-0.69-7.5-3	0.69	7.5	50	50	6.3	160	Fig1
52	NWC1-0.69-8-3	0.69	8	50	53	6.7	160	Fig1
53	NWC1-0.69-10-3	0.69	10	50	67	8.4	160	Fig1
54	NWC1-0.69-12-3	0.69	12	50	80	10.0	220	Fig1
55	NWC1-0.69-14-3	0.69	14	50	94	11.7	220	Fig1
56	NWC1-0.69-15-3	0.69	15	50	100	12.6	220	Fig1
57	NWC1-0.69-16-3	0.69	16	50	107	13.4	220	Fig1
58	NWC1-0.69-18-3	0.69	18	50	120	15.1	260	Fig1
59	NWC1-0.69-20-3	0.69	20	50	134	16.7	260	Fig1
60	NWC1-0.69-24-3	0.69	24	50	160	20.1	230	Fig2
61	NWC1-0.69-25-3	0.69	25	50	167	20.9	230	Fig2
62	NWC1-0.69-30-3	0.69	30	50	201	25.1	230	Fig2
63	NWC1-0.69-35-3	0.69	35	50	234	29.3	270	Fig2
64	NWC1-0.69-40-3	0.69	40	50	267	33.5	270	Fig2
65	NWC1-0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	330	Fig3
66	NWC1-0.4-60-3	0.4	60	50	1194	86.6	330	Fig3
67	NWC1-0.4-80-3	0.4	80	50	1591	115.5	440	Fig3
68	NWC1-0.4-100-3	0.4	100	50	1990	144.3	550	Fig3
69	NWC1-0.4-120-3	0.4	120	50	2387	173.2	550	Fig3

5. Notes

- 6.1 Prière de veiller à ce que le produit e fonctionne sous les conditions prescrites par le constructeur, en tenant compte de la température, tension et courant admissibles, et ce afin de ne pas altérer la durée de vie du produit;
- 6.2 Prière de tenir compte de ce qui suit en cas de montage du condensateur;
 - a. Pour le système incluant une régulation de courant, il est interdit de connecter le condensateur directement;
 - b. Le courant de fonctionnement du condensateur doit être inférieur à celui en cas du moteur approprié;
 - c. Quand le transformateur n'est pas chargé, le condensateur doit être déconnecter.
- 6.3 Les équipements tel que, interrupteurs, contacteurs et relais devront avoir des spécifications convenables.

6. Cotes et dimensions de montage (mm)



7. Information pour commander

En cas de commande, prière de mentionner la tension nominale, la valeur de la capacité, le nombre de phase, la fréquence, etc... du produit en question; ainsi que les conditions d'utilisation et de montage.

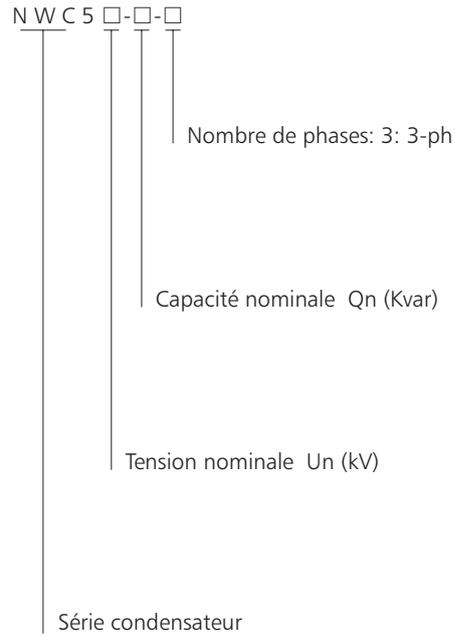


NWC5 série condensateur auto-regénéralable

1. Généralités

- 1.1 Grandeurs électriques : $\leq AC1000V$.
- 1.2 Application: Récemment développé pour une meilleure économie d'énergie et amélioration constante du facteur de puissance;
- 1.3 Normes : IEC/EN 60831-1996

2. Désignation du produit



3. Fonctionnement et conditions de montage

- 3.1 Température ambiante: $-25^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 3.2 Humidité relative: $\leq 50\%$ à $40^{\circ}C$, $\leq 90\%$ à $20^{\circ}C$
- 3.3 Altitude: $\leq 2000m$
- 3.4 conditions d'utilisations: sans présence de gaz et de vapeurs dangereux, pas de présence de poussière explosive et de vibrations mécaniques.

4. Paramètres techniques

- 4.1 Tension nominale: 0.4, 0.45, 0.525kV
- 4.2 Fréquence nominale: 50Hz or 60Hz.
- 4.3 Capacité nominale: 10~25Kvar
- 4.4 Tolérance sur la valeur de la capacité: $-5 \sim +10\%$;
- 4.5 Valeur perte diélectrique: ≤ 0.0012 , à la fréquence nominale
- 4.6 Tenue à la tension :
 - a. Entre phases: $2.15U_n$, 2s
 - b. Entre phases et boîtier: 3.6Kv, 5s ($U_n \leq 660V$); 7.2Kv, 5s ($U_n > 660V$)
- 4.7 Tension maximale admissible: $1.1U_n$, ne pas excéder 8h en 24h
- 4.8 Courant maximal admissible : $1.3I_n$
- 4.9 Propriétés d'auto-décharge électrique: hors tension, réduction de la tension de $\sqrt{2} U_n$ (DC) à 75V à moins de 3min.
- 4.10 Modèle et Spécifications

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Capacité nominale (kvar)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
1	NWC5-0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	φ 76×240	M12×16
2	NWC5-0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	φ 76×240	
3	NWC5-0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	φ 76×280	
4	NWC5-0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	φ 76×280	
5	NWC5-0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	φ 76×280	
6	NWC5-0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	φ 86×280	
7	NWC5-0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	φ 86×280	M16×25
8	NWC5-0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	φ 96×280	
9	NWC5-0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	φ 76×240	M12×16
10	NWC5-0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	φ 76×240	
11	NWC5-0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	φ 76×280	
12	NWC5-0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	φ 76×280	
13	NWC5-0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	φ 76×280	
14	NWC5-0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	φ 86×280	
15	NWC5-0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	φ 86×280	M16×25
16	NWC5-0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	φ 96×280	
17	NWC5-0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	φ 76×240	M12×16
18	NWC5-0.525-12-3	0.525	12	50	139	13.2	φ 76×240	
19	NWC5-0.525-14-3	0.525	14	50	162	15.4	φ 76×280	
20	NWC5-0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	φ 76×280	
21	NWC5-0.525-16-3	0.525	16	50	185	17.6	φ 76×280	
22	NWC5-0.525-18-3	0.525	18	50	208	19.8	φ 86×280	
23	NWC5-0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	φ 86×280	M16×25
24	NWC5-0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	φ 96×280	

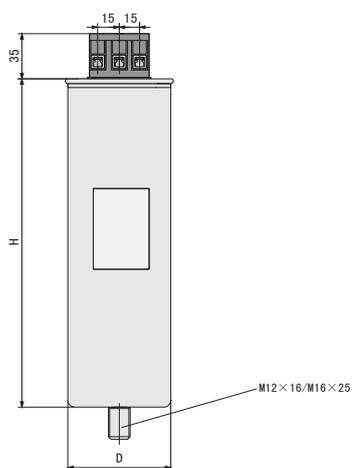
5. Caractéristiques

- 5.1 Fonctionnement sûr et efficace à cause de la protection individuelle du boîtier isolant;
- 5.2 Très bonne étanchéité avec un bornier commode pour le câblage et la connexion;
- 5.3 Disponible pour utilisation en haute température et capable de supporter des variations larges de tension;
- 5.4 Type fixe, commode pour montage avec apparence d'un produit élégant;

6. Notes

- 6.1 Prière veiller à ce que le produit fonctionne sous les conditions prescrites par le constructeur, en tenant compte de la température, de la tension et du courant admissible afin de ne pas altérer la durée de vie du produit;
- 6.2 Prière tenir compte de ce qui suit en cas de montage du condensateur;
 - a. Pour le système incluant une régulation du courant, il est interdit de connecter le condensateur directement;
 - b. Le courant de fonctionnement du condensateur doit être inférieur à celui en cas du moteur approprié;
 - c. Quand le transformateur n'est pas chargé, le condensateur doit être déconnecter .
- 6.3 Les équipements tels que: interrupteurs, contacteurs et relais devront avoir des spécifications convenables.

7. Cotes et dimensions de montage (mm)





JKF8 Régulateur BT intelligent de puissance réactive

1. Généralités

JKF8 est un régulateur intelligent de puissance réactive (ci-dessous reconnu sous le nom de régulateur) destiné pour la compensation de l'énergie réactive dans le circuit approprié du système de distribution électrique.

2. Désignation du produit

JK F 8-□

Spécification boucle de sortie

régulateur de puissance réactive

3. Caractéristiques

- 3.1 Contrôle combiné de la puissance réactive et le facteur de puissance, un fonctionnement efficace assuré par un contrôle en cas de sur-tension et fonctionnement en sous charge.
- 3.2 Affichage en temps réel de l'activité du réseau, y compris les paramètres tels que: facteur de puissance, tension, courant, puissance active et réactive etc.
- 3.3 Identification automatique des polarités des signaux, par conséquent, il n'y a aucun besoin de s'inquiéter des inversions des polarités en phase de connexion.
- 3.4 En cas où la tension du réseau est inférieure à 300 V, ou dépasse la valeur de la tension max. admissible, la connexion des gradients de condensateurs sera immédiatement rompue (5s) automatiquement et la tension sera affichée.
- 3.5 En cas où le courant du transformateur est inférieur à 150 mA, le régulateur ne connectera aucun condensateur, et ce, rapidement et automatiquement (5 sec.) et plus procédera à la déconnexion des condensateurs.
- 3.6 Le temps de commutation (ouverture / fermeture pour contrôle des contacteurs) pour le même gradient de condensateur est de 3 minutes (durée de décharge des condensateurs).
- 3.7 Le régulateur est à cycle automatique d'auto-contrôle qui facilite le test des condensateurs.

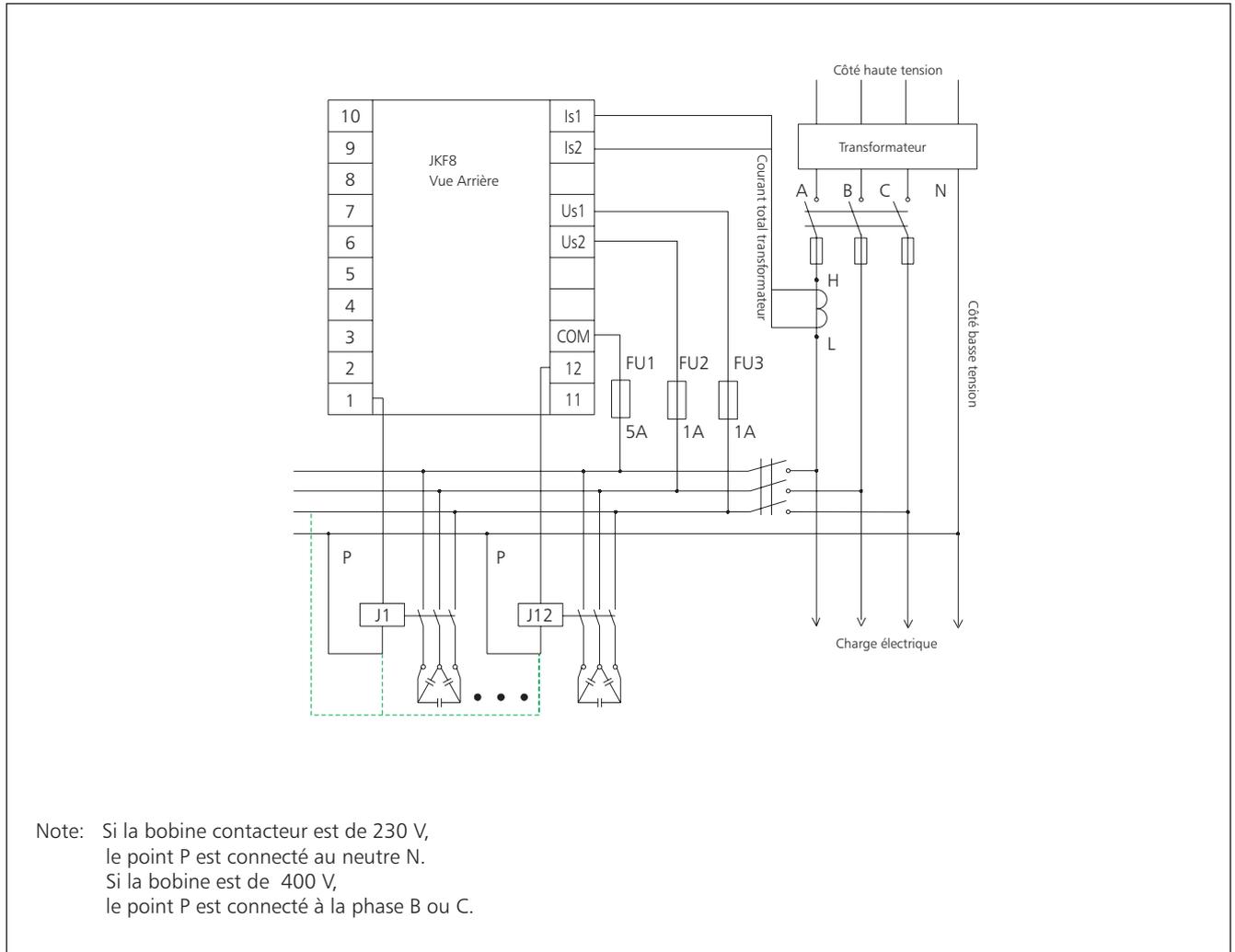
4. Conditions de fonctionnement

- 4.1 Température ambiante: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- 4.2 Humidité relative: $\leq 50\%$, à 40°C , $\leq 90\%$ à 20°C
- 4.3 Altitude: ≤ 2000 m
- 4.4 Conditions d'utilisations: pas de présence de gaz et de vapeurs dangereux, de poussière explosive et conductrice et de vibration mécanique.
- 4.5 Tension de fonctionnement: $400\text{ V} + 10\%$

5. Spécifications techniques

Paramètres	Spécifications techniques
Tension d'échantillonnage	400VAC±10%
Courant d'échantillonnage	150mA~5 A
Fréquence nominale	50/60Hz±5%
Valeur du courant minimal de connexion	≤150 mA
Rapport de transformation de courant	La plage de transformation pour l'échantillon de courant est de: 5~800, La consigne du rapport (valeur d'usine: 60, équivaut au rapport 300/5)
Temps retard	5~120 seconds (valeur usine : 30 seconds)
Mode de réglage	Mode de réglage automatique (code d'affichage F-0 : 1): pas besoin de réglage des seuils de connexion et de déconnexion des condensateurs. Mode de réglage manuel (code d'affichage F-0: 0): besoin de réglage des seuils de connexion et de déconnexion des condensateurs manuellement.
Seuil de connexion des condensateurs	Mode automatique : les gradients de condensateurs dans le gradient le plus bas Mode manuel : réglage du facteur de puissance: 1~120 kvar (préréglage usine : 10 kvar)
Seuil de déconnexions des condensateurs	Facteur de puissance, 0.85 ~ -0.95 ajustage continu (pré-réglage usine: 1.00)
Seuil tension max.	400 V~456 V (pré-réglage usine : 430 V)
Nombre de boucles	JKF8-6 (réglage du nombre entre 1 et 6), JKF8-12 (réglage du nombre entre 1 et 12)
Mode de fonctionnement	Ouverture / Fermeture du contrôle automatisé et manuel
Puissance consommée max.	15 W
Sortie sur contact	5A/230V(ou 3A/400V)
Poids	Approximativement 1.5 Kg

6. Diagramme de câblage



- 6.1 Les bornes US1 et US2 sont connectées à la tension d'échantillon. La tension 400 V devra être connectée.
- 6.2 Les bornes IS1 et IS2 sont connectées au courant d'échantillon qui sera échantillonné à partir du transformateur de courant issue de la charge et qui ne sera pas en phase avec US1 et US2 (si A est pour le courant, alors B et C sont les tensions).
- 6.3 La borne COM est le point commun entre les relais de 1 à 12 de la sortie du régulateur. Chaque borne de 1~12 est connectée à la sortie appropriée pour le contrôle du contacteur concerné afin de réaliser le contrôle de la boucle de compensation désirée.
- 6.4 Si la bobine du contacteur J est 230 V alors le point P est connecté à N. Par contre si la tension de la bobine est de 400 V alors le point P est connecté à la phase C (tant que il n'y a pas de phase sur la borne COM).
- 6.5 FU1~3 est à connecter aux fusibles qui sont fournis par le client.

7. Description des paramètres

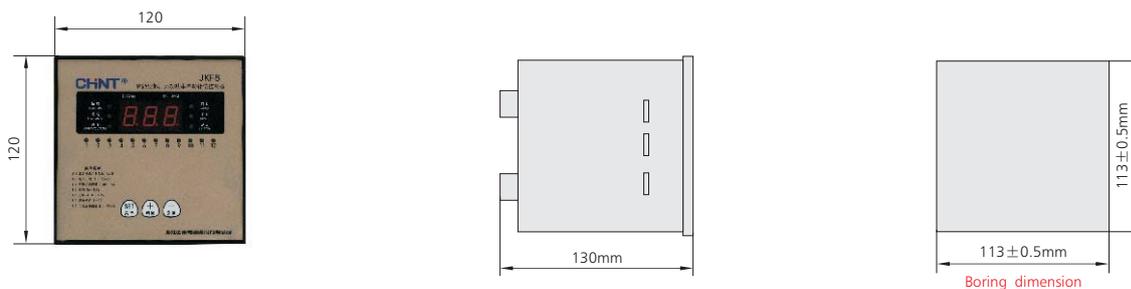
7.1 Description des paramètres dynamiques

Code	Signification	Unité	Description
I	Courant	A	Si la valeur mesurée est hors de la plage affichée, une valeur approximative sera affichée, ex: 1260 A est affichée E13
U	Tension	V	Affiche la valeur mesurée
Q	Puissance réactive	Kvar	Si la valeur mesurée est hors de la plage affichée, une valeur approximative sera affichée, ex: 1360 Kvar est affichée E14.
P	Puissance active	KW	Si la valeur mesurée est hors de la plage affichée, une valeur approximative sera affichée, ex: 1360 Kvar est affichée E14.

7.2 Description de réglage des paramètres (menu de description)

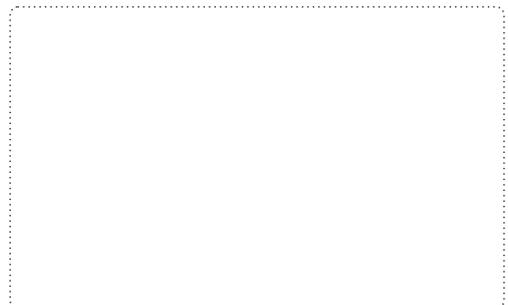
Code	Description	Plage de réglage	Réglage usine	Gradient	Remarque
F-0	Mode de réglage	1 or 0	1	—	1 automatique 0 manuel
F-1	Seuil de connexion des condensateurs	1~120 kvar	10 kvar	1 kvar	Ce paramètre est invalide en mode automatique
F-2	Facteur de puissance visé	0.85~0.95	1.00	0.01	"-" possibilités du système
F-3	Commutation sur retard	5~120 sec.	30 sec.	1 sec.	
F-4	Protection sur-tension	400 V~456 V	430 V	2 V	différence de tension: 8~10V
F-5	Nombre de boucles de contrôles	1~6 or 1~12	6 or 12	1	Deux types de spécifications
F-6	Rapport de transformation de courant	5~800	60	5	(300: 5)

8. Cotes et dimensions de montage (mm)



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



Septembre 2010



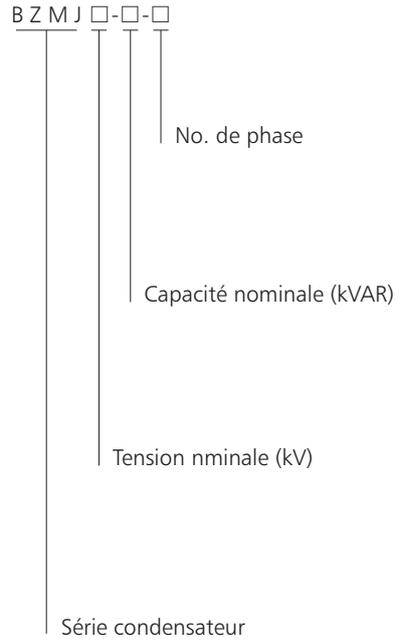


BZMJ série condensateur auto-régénérable

1. Généralités

- 1.1 Grandeurs électriques: $\leq AC1000V$;
- 1.2 Application: Pour amélioration du facteur de puissance;
- 1.3 Normes: IEC/EN 60831-1:1996

2. Désignation du produit



3. Fonctionnement et conditions de montage

- 3.1 Température ambiante: $-25^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 3.2 Humidité relative: $\leq 50\%$ à $40^{\circ}C$, $\leq 90\%$ à $20^{\circ}C$
- 3.3 Altitude: $\leq 2000m$
- 3.4 Conditions environnantes: éviter la présence de gaz et de vapeur dangereux, à séparer des poussières explosives et vibrations mécaniques.

4. Données techniques

- 4.1 Tension nominale: $AC0.23 \sim 1.0kV$
- 4.2 Fréquence nominale: 50 Hz ou 60 Hz
- 4.3 Capacité nominale: 1 à 60kVAR
- 4.4 Tolérance sur la valeur de la capacité: $-5 \sim +10\%$
- 4.5 Perte diélectrique: ≤ 0.0012 , à fréquence nominale .
- 4.6 Tension maximale admissible: $1.1U_n$
- 4.7 Courant maximum admissible: $1.3I_n$
- 4.8 Propriétés d'auto-décharge électrique: hors tension, tension réduite de $\sqrt{2} U_n$ à 75V à moins de 3min.
- 4.9 Données spécifiques

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Puissance nominale (kVAR)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
1	BZMJ 0.23-5-3	0.23	5	50	301	12.5	190	Fig1
2	BZMJ 0.23-6-3	0.23	6	50	361	15.1	220	Fig1
3	BZMJ 0.23-7.5-3	0.23	7.5	50	451	18.8	195	Fig2
4	BZMJ 0.23-10-3	0.23	10	50	602	25.1	220	Fig2
5	BZMJ 0.23-12-3	0.23	12	50	722	30.1	250	Fig2
6	BZMJ 0.23-15-3	0.23	15	50	903	37.7	250	Fig2
7	BZMJ 0.23-20-3	0.23	20	50	1203	50.2	315	Fig3
8	BZMJ 0.4-3-3	0.4	3	50	60	4.3	120	Fig1
9	BZMJ 0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	120	Fig1
10	BZMJ 0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	120	Fig1
11	BZMJ 0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	120	Fig1
12	BZMJ 0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	120	Fig1
13	BZMJ 0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	140	Fig1
14	BZMJ 0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	190	Fig1
15	BZMJ 0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	190	Fig1
16	BZMJ 0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	190	Fig1
17	BZMJ 0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	190	Fig1
18	BZMJ 0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	220	Fig1
19	BZMJ 0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	220	Fig1
20	BZMJ 0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	220	Fig2
21	BZMJ 0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	250	Fig2
22	BZMJ 0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	250	Fig3
23	BZMJ 0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	315	Fig3
24	BZMJ 0.4-60-3	0.4	60	50	1194	86.6	315	Fig3
25	BZMJ 0.45-3-3	0.45	3	50	47	3.8	120	Fig1
26	BZMJ 0.45-5-3	0.45	5	50	79	6.4	120	Fig1
27	BZMJ 0.45-6-3	0.45	6	50	94	7.7	120	Fig1
28	BZMJ 0.45-7.5-3	0.45	7.5	50	118	9.6	120	Fig1
29	BZMJ 0.45-8-3	0.45	8	50	126	10.3	120	Fig1
30	BZMJ 0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	140	Fig1
31	BZMJ 0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	190	Fig1
32	BZMJ 0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	190	Fig1
33	BZMJ 0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	190	Fig1
34	BZMJ 0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	190	Fig1
35	BZMJ 0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	220	Fig1
36	BZMJ 0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	220	Fig1
37	BZMJ 0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	220	Fig2
38	BZMJ 0.45-30-3	0.45	30	50	472	38.5	250	Fig2
39	BZMJ 0.45-40-3	0.45	40	50	629	51.3	250	Fig3
40	BZMJ 0.45-50-3	0.45	50	50	786	64.2	315	Fig3
41	BZMJ 0.45-60-3	0.45	60	50	943	77.0	315	Fig3
42	BZMJ 0.525-5-3	0.525	5	50	58	5.5	120	Fig1
43	BZMJ 0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	140	Fig1
44	BZMJ 0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	190	Fig1
45	BZMJ 0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	220	Fig1
46	BZMJ 0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	220	Fig2
47	BZMJ 0.525-30-3	0.525	30	50	346	33.0	250	Fig2
48	BZMJ 0.525-40-3	0.525	40	50	462	44.0	250	Fig3
49	BZMJ 0.525-50-3	0.525	50	50	577	55.0	315	Fig3
50	BZMJ 0.525-60-3	0.525	60	50	693	66.0	315	Fig3

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Puissance nominale (kVAR)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
51	BZMJ 0.69-5-3	0.69	5	50	33	4.2	120	Fig1
52	BZMJ 0.69-10-3	0.69	10	50	67	8.4	140	Fig1
53	BZMJ 0.69-15-3	0.69	15	50	100	12.6	190	Fig1
54	BZMJ 0.69-20-3	0.69	20	50	134	16.7	220	Fig1
55	BZMJ 0.69-25-3	0.69	25	50	167	20.9	220	Fig2
56	BZMJ 0.69-30-3	0.69	30	50	201	25.1	250	Fig2
57	BZMJ 0.69-40-3	0.69	40	50	267	33.5	250	Fig3
58	BZMJ 0.69-50-3	0.69	50	50	334	41.8	315	Fig3
59	BZMJ 0.69-60-3	0.69	60	50	401	50.2	315	Fig3
60	BZMJ 1.14-10-3	1.14	10	50	25	5.1	220	Fig1
61	BZMJ 1.14-15-3	1.14	15	50	37	7.6	250	Fig2
62	BZMJ 0.4-7.5-3YN	0.4	7.5	50	149	10.8	195	Fig2*
63	BZMJ 0.4-10-3YN	0.4	10	50	199	14.4	220	Fig2*
64	BZMJ 0.4-15-3YN	0.4	15	50	298	21.7	250	Fig2*
65	BZMJ 0.4-20-3YN	0.4	20	50	398	28.9	315	Fig3*

Note: Les chiffres marqués par "*" sont utilisés pour la compensation individuelle d'une phase, la grande cosse parmi les 4 est à connecter au neutre .

5. Caractéristiques

- 5.1 Conception compacte et fiable grâce à une technologie avant-gardiste et des matériaux de premier choix;
- 5.2 Disponible pour utilisation immédiate dans des conditions extrêmes de températures et des plages de variations de tension vastes;
- 5.3 Très bonne isolation; un bornier de connexion adapté;
- 5.4 Type fixe, commode pour le montage avec look élégant;
- 5.5 Boîtier métallique peint avec peinture induite;

6. Notes

- 6.1 Prière de veiller à ce que le produit fonctionne sous les conditions prescrites par le constructeur, en tenant compte de la température, tension et courant admissibles, et ce afin de ne pas altérer la durée de vie du produit;
- 6.2 Prière de tenir compte de ce qui suit en cas de montage du condensateur;
 - a. Pour le système incluant une régulation de courant, il est interdit de connecter le condensateur directement;
 - b. Le courant de fonctionnement du condensateur doit être inférieur à celui en cas du moteur approprié;
 - c. Quand le transformateur n'est pas chargé, le condensateur doit être déconnecté .
- 6.3 Les équipements tels que: interrupteurs, contacteurs et relais devront avoir des spécifications convenables .

7. Cotes et dimensions de montages (mm)

Figure 1

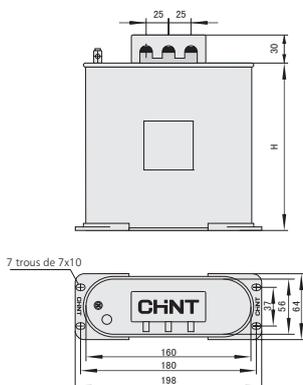


Figure 2

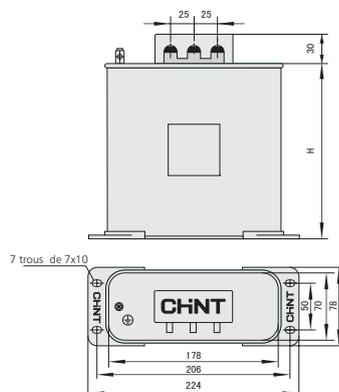
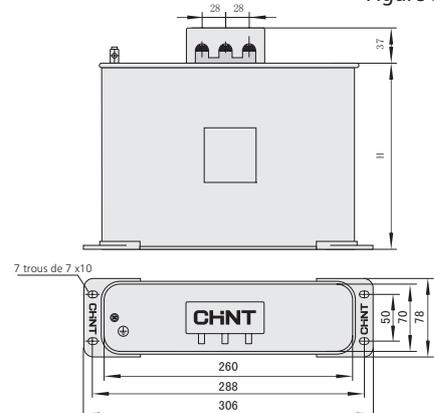


Figure 3





NWC1 série condensateur auto-régénérable

1. Généralités

- 1.1 Grandeurs électriques: $\leq AC1000V$;
- 1.2 Application: Pour l'amélioration du facteur de puissance ;
- 1.3 Normes: IEC/EN 60831-1: 1996

2. Désignation du produit

N W C 1 □ - □ - □ □

L: avec bobine

Nombre de phases: 3: 3-ph; 1: 1-ph

Capacité nominale Q_n (kVAR)

Tension nominale U_n (kV)

Série condensateur

3. Fonctionnement et conditions de montage

- 3.1 Température ambiante: $-25^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 3.2 Humidité relative : $\leq 50\%$ à $40^{\circ}C$, $\leq 90\%$ à $20^{\circ}C$
- 3.3 Altitude: $\leq 2000m$
- 3.4 Conditions d'utilisation: éviter la présence de gaz et de vapeur dangereux, pas de présence de poussière explosive et de vibrations mécaniques.

4. Paramètres techniques

- 4.1 Tension nominale: 0.4, 0.415, 0.45, 0.525 et 0.69kV
- 4.2 Fréquence nominale: 50Hz ou 60Hz.
- 4.3 Capacité nominale: 5~40Kvar
- 4.4 Tolérance sur valeur de capacité: $-5 \sim +10\%$;
- 4.5 Perte diélectrique: ≤ 0.0012 , à fréquence nominale
- 4.6 Tenue à la tension :
 - a. Entre pôles: $2.15U_n$, 2s
 - b. Entre pôles et boîtier: 3.6kV, 5s ($U_n=660V$); 7.2kV, 5s ($U_n > 660V$)
- 4.7 Tension maximale admissible: $1.1U_n$, ne pas dépasser 8h en 24h
- 4.8 Courant maximal admissible: $1.3I_n$
- 4.9 Propriétés d'auto-décharge: hors tension, réduction de la tension de $\sqrt{2} U_n$ (DC) à 75V à moins de 3 mn.
- 4.10 Modèle et Spécifications

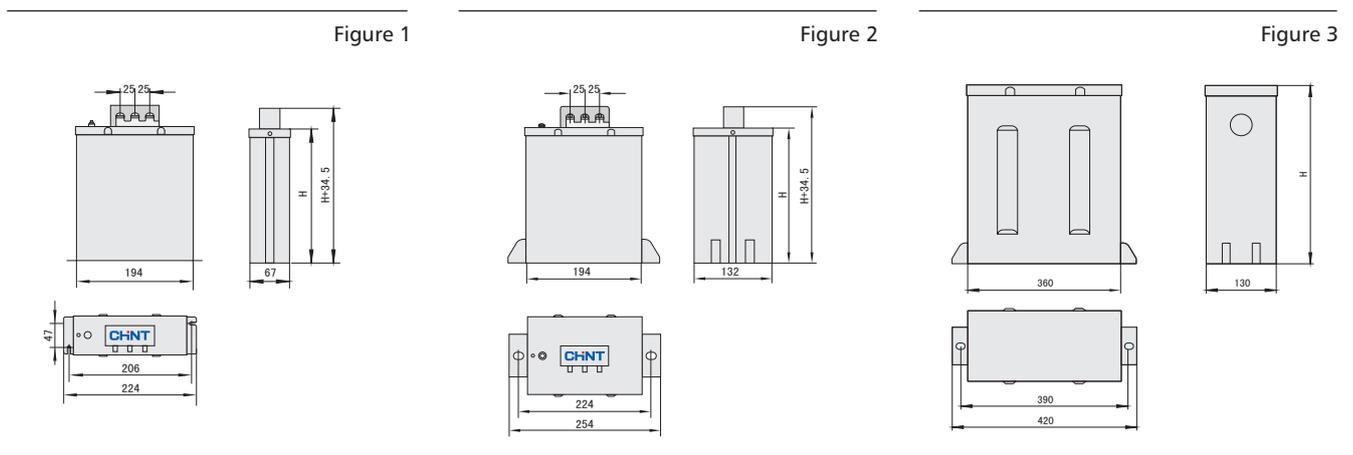
Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Puissance nominale (kVAR)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
1	NWC1-0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	160	Fig1
2	NWC1-0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	160	Fig1
3	NWC1-0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	160	Fig1
4	NWC1-0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	160	Fig1
5	NWC1-0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	160	Fig1
6	NWC1-0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	220	Fig1
7	NWC1-0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	220	Fig1
8	NWC1-0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	220	Fig1
9	NWC1-0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	220	Fig1
10	NWC1-0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	260	Fig1
11	NWC1-0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	260	Fig1
12	NWC1-0.4-24-3	0.4	24	50	477	34.6	230	Fig2
13	NWC1-0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	230	Fig2
14	NWC1-0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	230	Fig2
15	NWC1-0.4-35-3	0.4	35	50	696	50.5	270	Fig2
16	NWC1-0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	270	Fig2
17	NWC1-0.45-5-3	0.45	5	50	79	6.4	160	Fig1
18	NWC1-0.45-6-3	0.45	6	50	94	7.7	160	Fig1
19	NWC1-0.45-7.5-3	0.45	7.5	50	118	9.6	160	Fig1
20	NWC1-0.45-8-3	0.45	8	50	126	10.3	160	Fig1
21	NWC1-0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	160	Fig1
22	NWC1-0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	220	Fig1
23	NWC1-0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	220	Fig1
24	NWC1-0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	220	Fig1
25	NWC1-0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	220	Fig1
26	NWC1-0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	260	Fig1
27	NWC1-0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	260	Fig1
28	NWC1-0.45-24-3	0.45	24	50	377	30.8	230	Fig2
29	NWC1-0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	230	Fig2
30	NWC1-0.45-30-3	0.45	30	50	472	38.5	230	Fig2
31	NWC1-0.45-35-3	0.45	35	50	550	44.9	270	Fig2
32	NWC1-0.45-40-3	0.45	40	50	629	51.3	270	Fig2
33	NWC1-0.525-5-3	0.525	5	50	58	5.5	160	Fig1
34	NWC1-0.525-6-3	0.525	6	50	69	6.6	160	Fig1
35	NWC1-0.525-7.5-3	0.525	7.5	50	87	8.2	160	Fig1
36	NWC1-0.525-8-3	0.525	8	50	92	8.8	160	Fig1
37	NWC1-0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	160	Fig1
38	NWC1-0.525-12-3	0.525	12	50	139	13.2	220	Fig1
39	NWC1-0.525-14-3	0.525	14	50	162	15.4	220	Fig1
40	NWC1-0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	220	Fig1
41	NWC1-0.525-16-3	0.525	16	50	185	17.6	220	Fig1
42	NWC1-0.525-18-3	0.525	18	50	208	19.8	260	Fig1
43	NWC1-0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	260	Fig1
44	NWC1-0.525-24-3	0.525	24	50	277	26.4	230	Fig2
45	NWC1-0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	230	Fig2
46	NWC1-0.525-30-3	0.525	30	50	346	33.0	230	Fig2
47	NWC1-0.525-35-3	0.525	35	50	404	38.5	270	Fig2
48	NWC1-0.525-40-3	0.525	40	50	462	44.0	270	Fig2
49	NWC1-0.69-5-3	0.69	5	50	33	4.2	160	Fig1
50	NWC1-0.69-6-3	0.69	6	50	40	5.0	160	Fig1

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Puissance nominale (kVAR)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
51	NWC1-0.69-7.5-3	0.69	7.5	50	50	6.3	160	Fig1
52	NWC1-0.69-8-3	0.69	8	50	53	6.7	160	Fig1
53	NWC1-0.69-10-3	0.69	10	50	67	8.4	160	Fig1
54	NWC1-0.69-12-3	0.69	12	50	80	10.0	220	Fig1
55	NWC1-0.69-14-3	0.69	14	50	94	11.7	220	Fig1
56	NWC1-0.69-15-3	0.69	15	50	100	12.6	220	Fig1
57	NWC1-0.69-16-3	0.69	16	50	107	13.4	220	Fig1
58	NWC1-0.69-18-3	0.69	18	50	120	15.1	260	Fig1
59	NWC1-0.69-20-3	0.69	20	50	134	16.7	260	Fig1
60	NWC1-0.69-24-3	0.69	24	50	160	20.1	230	Fig2
61	NWC1-0.69-25-3	0.69	25	50	167	20.9	230	Fig2
62	NWC1-0.69-30-3	0.69	30	50	201	25.1	230	Fig2
63	NWC1-0.69-35-3	0.69	35	50	234	29.3	270	Fig2
64	NWC1-0.69-40-3	0.69	40	50	267	33.5	270	Fig2
65	NWC1-0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	330	Fig3
66	NWC1-0.4-60-3	0.4	60	50	1194	86.6	330	Fig3
67	NWC1-0.4-80-3	0.4	80	50	1591	115.5	440	Fig3
68	NWC1-0.4-100-3	0.4	100	50	1990	144.3	550	Fig3
69	NWC1-0.4-120-3	0.4	120	50	2387	173.2	550	Fig3

5. Notes

- 6.1 Prière de veiller à ce que le produit ne fonctionne sous les conditions prescrites par le constructeur, en tenant compte de la température, tension et courant admissibles, et ce afin de ne pas altérer la durée de vie du produit;
- 6.2 Prière de tenir compte de ce qui suit en cas de montage du condensateur;
 - a. Pour le système incluant une régulation de courant, il est interdit de connecter le condensateur directement;
 - b. Le courant de fonctionnement du condensateur doit être inférieur à celui en cas du moteur approprié;
 - c. Quand le transformateur n'est pas chargé, le condensateur doit être déconnecter.
- 6.3 Les équipements tel que, interrupteurs, contacteurs et relais devront avoir des spécifications convenables.

6. Cotes et dimensions de montage (mm)



7. Information pour commander

En cas de commande, prière de mentionner la tension nominale, la valeur de la capacité, le nombre de phase, la fréquence, etc... du produit en question; ainsi que les conditions d'utilisation et de montage.

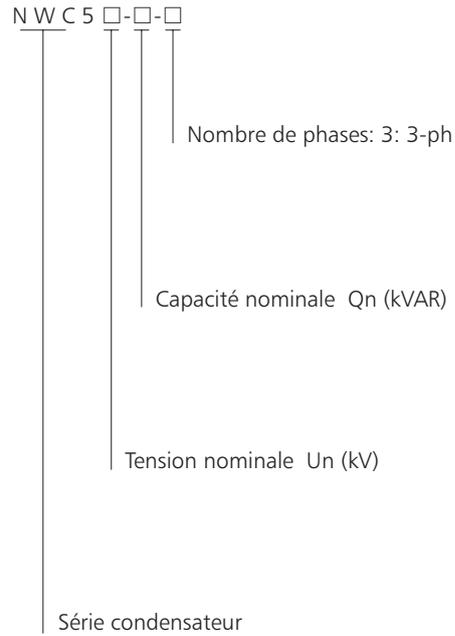


NWC5 série condensateur auto-regénéralable

1. Généralités

- 1.1 Grandeurs électriques : $\leq AC1000V$.
- 1.2 Application: Récemment développé pour une meilleure économie d'énergie et amélioration constante du facteur de puissance;
- 1.3 Normes : IEC/EN 60831-1996

2. Désignation du produit



3. Fonctionnement et conditions de montage

- 3.1 Température ambiante: $-25^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 3.2 Humidité relative: $\leq 50\%$ à $40^{\circ}C$, $\leq 90\%$ à $20^{\circ}C$
- 3.3 Altitude: $\leq 2000m$
- 3.4 conditions d'utilisation: sans présence de gaz et de vapeurs dangereux, pas de présence de poussière explosive et de vibrations mécaniques.

4. Paramètres techniques

- 4.1 Tension nominale: 0.4, 0.45, 0.525kV
- 4.2 Fréquence nominale: 50Hz ou 60Hz.
- 4.3 Capacité nominale: 10~25kVAR
- 4.4 Tolérance sur la valeur de la capacité: $-5\% \sim +10\%$;
- 4.5 Perte diélectrique: ≤ 0.0012 , à la fréquence nominale
- 4.6 Tenue à la tension :
 - a. Entre phases: $2.15U_n$, 2s
 - b. Entre phases et boîtier: 3.6kV, 5s ($U_n \leq 660V$); 7.2kV, 5s ($U_n > 660V$)
- 4.7 Tension maximale admissible: $1.1U_n$, ne pas excéder 8h en 24h
- 4.8 Courant maximal admissible : $1.3I_n$
- 4.9 Propriétés d'auto-décharge électrique: hors tension, réduction de la tension de $\sqrt{2} U_n$ (DC) à 75V à moins de 3min.
- 4.10 Modèle et Spécifications

Numéro de série	Type et Spécifications	Tension nominale (kV)	Puissance nominale (kVAR)	Fréquence nominale (Hz)	Capacité nominale (µF)	Courant nominal (A)	Hauteur boîtier (mm)	Figure
1	NWC5-0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	φ 76×240	M12×16
2	NWC5-0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	φ 76×240	
3	NWC5-0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	φ 76×280	
4	NWC5-0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	φ 76×280	
5	NWC5-0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	φ 76×280	
6	NWC5-0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	φ 86×280	
7	NWC5-0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	φ 86×280	M16×25
8	NWC5-0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	φ 96×280	
9	NWC5-0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	φ 76×240	M12×16
10	NWC5-0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	φ 76×240	
11	NWC5-0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	φ 76×280	
12	NWC5-0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	φ 76×280	
13	NWC5-0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	φ 76×280	
14	NWC5-0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	φ 86×280	
15	NWC5-0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	φ 86×280	M16×25
16	NWC5-0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	φ 96×280	
17	NWC5-0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	φ 76×240	M12×16
18	NWC5-0.525-12-3	0.525	12	50	139	13.2	φ 76×240	
19	NWC5-0.525-14-3	0.525	14	50	162	15.4	φ 76×280	
20	NWC5-0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	φ 76×280	
21	NWC5-0.525-16-3	0.525	16	50	185	17.6	φ 76×280	
22	NWC5-0.525-18-3	0.525	18	50	208	19.8	φ 86×280	
23	NWC5-0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	φ 86×280	M16×25
24	NWC5-0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	φ 96×280	

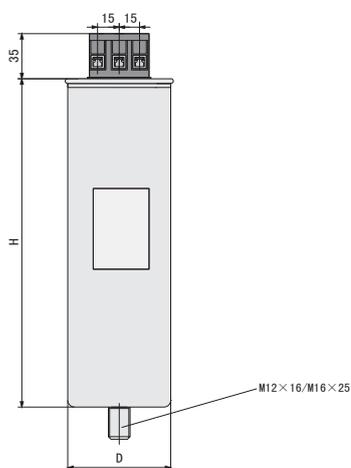
5. Caractéristiques

- 5.1 Fonctionnement sûr et efficace à cause de la protection individuelle du boîtier isolant;
- 5.2 Très bonne étanchéité avec un bornier commode pour le câblage et la connexion;
- 5.3 Disponible pour utilisation en haute température et capable de supporter des variations larges de tension;
- 5.4 Type fixe, commode pour montage avec apparence d'un produit élégant;

6. Notes

- 6.1 Prière de veiller à ce que le produit fonctionne sous les conditions prescrites par le constructeur, en tenant compte de la température, de la tension et du courant admissible afin de ne pas altérer la durée de vie du produit;
- 6.2 Prière de tenir compte de ce qui suit en cas de montage du condensateur;
 - a. Pour le système incluant une régulation du courant, il est interdit de connecter le condensateur directement;
 - b. Le courant de fonctionnement du condensateur doit être inférieur à celui en cas du moteur approprié;
 - c. Quand le transformateur n'est pas chargé, le condensateur doit être déconnecter .
- 6.3 Les équipements tels que: interrupteurs, contacteurs et relais devront avoir des spécifications convenables.

7. Cotes et dimensions de montage (mm)





JKF8 Régulateur BT intelligent de puissance réactive

1. Généralités

JKF8 est un régulateur intelligent de puissance réactive (ci-dessous reconnu sous le nom de régulateur) destiné pour la compensation de l'énergie réactive dans le circuit approprié du système de distribution électrique.

2. Désignation du produit

JK F 8-□

Spécification boucle de sortie

régulateur de puissance réactive

3. Caractéristiques

- 3.1 Contrôle combiné de la puissance réactive et le facteur de puissance, un fonctionnement efficace assuré par un contrôle en cas de sur-tension et fonctionnement en sous charge.
- 3.2 Affichage en temps réel de l'activité du réseau, y compris les paramètres tels que: facteur de puissance, tension, courant, puissance active et réactive etc.
- 3.3 Identification automatique des polarités des signaux, par conséquent, il n'y a aucune raison pour s'inquiéter des inversions des polarités en phase de connexion.
- 3.4 En cas où la tension du réseau est inférieure à 300 V, ou dépasse la valeur de la tension max. admissible, le banc de condensateurs connectés sera automatiquement et rapidement déconnecté (5Sec.) graduellement et la valeur de la tension sera affichée.
- 3.5 Dans le cas où le signal en provenance de la bobine secondaire du transformateur de courant est inférieure à 150mA, le régulateur évitera toute possibilité de connecter d'autres condensateurs, entre temps et de manière automatique et rapide (5 sec.) il déconnecte le banc de condensateurs étape par étape.
- 3.6 Le temps de commutation (ouverture / fermeture pour contrôle des contacteurs) pour le même gradient de condensateur est de 3 minutes (durée de décharge des condensateurs).
- 3.7 Le régulateur est à cycle automatique d'auto-contrôle qui facilite le test des condensateurs.

4. Conditions de fonctionnement

- 4.1 Température ambiante: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- 4.2 Humidité relative: $\leq 50\%$, à 40°C , $\leq 90\%$ à 20°C
- 4.3 Altitude: ≤ 2000 m
- 4.4 Conditions d'utilisation: éviter la présence de gaz et de vapeurs dangereux, de poussière explosive et conductrice et de vibration mécanique.
- 4.5 Tension de fonctionnement: $400\text{ V} + 10\%$

5. Spécifications techniques

Paramètres	Spécifications techniques
Tension d'échantillonnage	400VAC±10%
Courant d'échantillonnage	150mA~5 A
Fréquence nominale	50/60Hz±5%
Valeur du courant minimal de connexion	≤150 mA
Rapport de transformation de courant	La plage de transformation pour l'échantillon de courant est de: 5~800, La consigne du rapport (valeur d'usine: 60, équivaut au rapport 300/5)
Temps de retard	5~120 seconds (valeur usine : 30 secondes)
Mode de réglage	Mode de réglage automatique (code d'affichage F-0 : 1): pas besoin de réglage des seuils de connexion et de déconnexion des condensateurs. Mode de réglage manuel (code d'affichage F-0: 0): besoin de réglage des seuils de connexion et de déconnexion des condensateurs manuellement.
Seuil de connexion des condensateurs	Mode automatique : les bancs de condensateurs dans l'échelon le plus petit Mode manuel : réglage du facteur de puissance: 1~120 kvar (préréglage usine : 10 kvar)
Seuil de déconnexions des condensateurs	Facteur de puissance, 0.85 ~ -0.95 ajustement continu (pré-réglage usine: 1.00)
Seuil tension max.	400 V~456 V (pré-réglage usine : 430 V)
Nombre de boucles	JKF8-6 (réglage du nombre entre 1 et 6), JKF8-12 (réglage du nombre entre 1 et 12)
Mode de fonctionnement	Ouverture / Fermeture du contrôle automatisé et manuel
Puissance consommée max.	15 W
Sortie sur contact	5A/230V(ou 3A/400V)
Poids	Approximativement 1.5 Kg

7. Description des paramètres

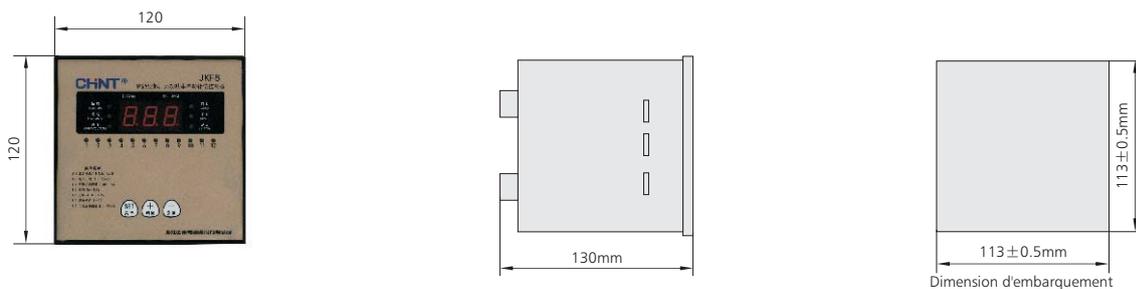
7.1 Description des paramètres dynamiques

Code	Signification	Unité	Description
I	Courant	A	Si la valeur mesurée est hors de la plage affichée, une valeur approximative sera affichée, ex: 1260 A est affichée E13
U	Tension	V	Affiche la valeur mesurée
Q	Puissance réactive	kVAR	Si la valeur mesurée est hors de la plage affichée, une valeur approximative sera affichée, ex: 1360 kVAR est affichée E14.
P	Puissance active	kW	Si la valeur mesurée est hors de la plage affichée, une valeur approximative sera affichée, ex: 1360 kVAR est affichée E14.

7.2 Description du réglage des paramètres (menu de description)

Code	Description	Plage de réglage	Réglage usine	Gradient	Remarque
F-0	Mode de réglage	1 ou 0	1	—	1 automatique 0 manuel
F-1	Seuil de connexion des condensateurs	1~120 kVAR	10 kVAR	1 kVAR	Ce paramètre est invalide en mode automatique
F-2	Facteur de puissance visé	0.85~-0.95	1.00	0.01	"-" possibilités du système
F-3	Commutation sur retard	5~120 sec .	30 sec.	1 sec.	
F-4	Protection sur-tension	400 V~456 V	430 V	2 V	différence de tension: 8~10V
F-5	Nombre de boucles de contrôle	1~6 or 1~12	6 or 12	1	Deux types de spécifications
F-6	Rapport de transformation du courant d'échantillonnage	5~800	60	5	(300: 5)

8. Cotes et dimensions de montage (mm)



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

