

Niniejsza instrukcja dotyczy styczników prądu przemiennego Vecas serii HC1-F, przeznaczonych do załączania i rozłączania obwodów głównych oraz do sterowania silnikami w instalacjach AC. Dokument obejmuje zastosowanie, cechy konstrukcyjne, wymiary gabarytowe, wymagania bezpieczeństwa oraz podstawowe zasady montażu i podłączenia.

1. Zastosowanie

Styczniki prądu przemiennego serii HC1-F, zwane dalej „stycznikami”, są przeznaczone do pracy w obwodach AC o napięciu do 660 V, prądzie do 800 A oraz częstotliwości 50 Hz lub 60 Hz.

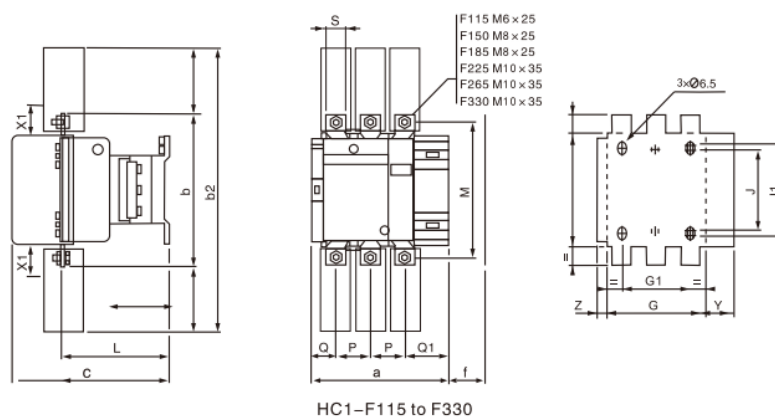
Stosuje się je głównie do załączania i rozłączania obwodów głównych, a także do częstego rozruchu i sterowania silnikami. Styczniki mogą współpracować z innymi aparatami elektrycznymi, takimi jak przekaźniki, umożliwiając kompleksowe sterowanie różnymi urządzeniami elektrycznymi, silnikami i obwodami.

2. Cechy konstrukcyjne

Stycznik charakteryzuje się zwartą i dopracowaną konstrukcją, przemyślanym układem elementów oraz przestrzennym układem wewnętrznym. Jest wykonany jako aparat w obudowie ochronnej.

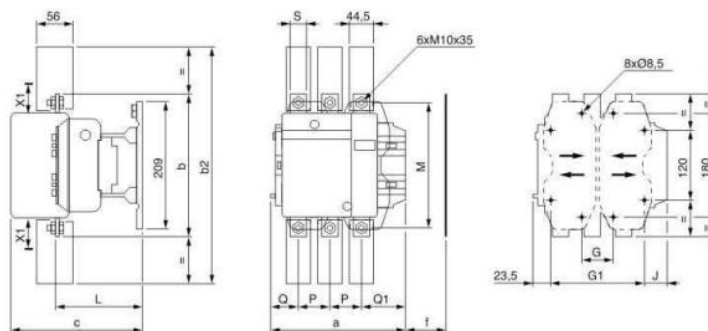
Pomiędzy dwoma stycznikami można dodatkowo zastosować blokadę mechaniczną, tworząc zestaw styczników z blokadą mechaniczną, np. stycznik nawrotny.

3. Wymiary gabarytowe



HC1-		a	b	b1	b2	c	f	G	G1	J	J1	L	M	P	Q	Q1	S	1	Y	Z
F115	3P	163.5	162	137	265	171	131	106	80	106	120	107	147	37	29.5	60	20	26	44	13.5
	4P	200.5	162	137	265	171	131	143	80	106	120	107	147	37	29.5	60	20	26	44	13.5
F150	3P	163.5	170	137	301	171	131	106	80	106	120	107	150	40	26	57.5	20	34	44	13.5
	4P	200.5	170	137	301	171	131	143	80	106	120	107	150	40	26	55.5	20	34	44	13.5
F180	3P	168.5	174	137	305	181	130	111	80	106	120	113.5	154	40	29	59.5	20	34	44	13.5
	4P	208.5	174	137	305	181	130	151	80	106	120	113.5	154	40	29	59.5	20	34	44	13.5
F225	3P	168.5	197	137	364	181	130	111	80	106	120	113.5	172	48	21	51.5	25	44.5	44	13.5
	4P	208.5	197	137	364	181	130	151	80	106	120	113.5	172	48	17	47.5	25	44.5	44	13.5
F265	3P	201.5	203	145	375	213	147	142	96	106	120	141	178	48	39	66.5	25	44.5	38	21.5
	4P	244.5	203	145	375	213	147	190	96	106	120	141	178	48	34	66.5	25	44.5	38	21.5
F330	3P	213	206	145	375	219	147	154.5	96	106	120	145	181	48	43	74	25	44.5	38	20.5
	4P	261	206	145	375	219	147	202.5	96	106	120	145	181	48	43	74	25	44.5	38	20.5

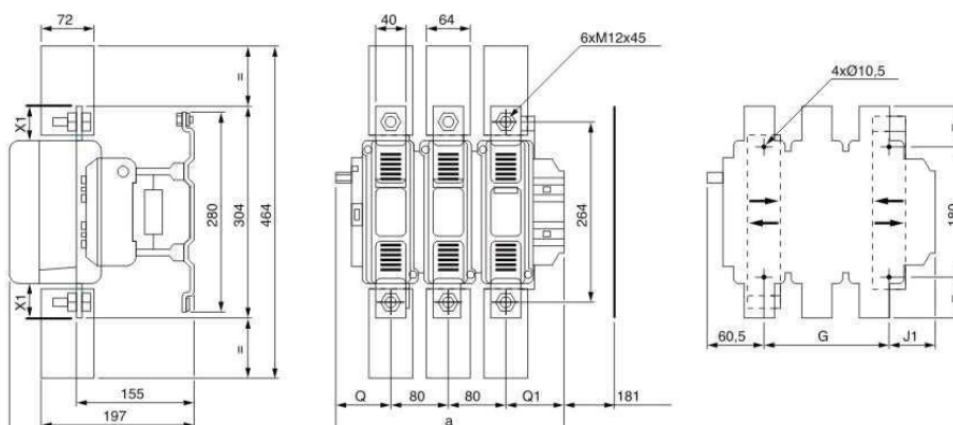
Rys. 1. Wymiary styczników HC1-F115 do HC1-F330



HC1-F400 and F500

HC1-		a	b	b2	c	f	G *	G min.	G max.	G1 *	G1 min.	G1 max.	J	L	M	P	Q	Q1	S
F400	2P	213	206	375	219	119	80	66	102	170	156	192	19.5	145	181	48	69	96	11
	3P	213	206	375	219	119	80	66	102	170	156	192	19.5	145	181	48	43	74	25
	4P	261	206	375	219	119	80	66	150	170	156	240	67.5	145	181	48	43	74	25
F500	2P	233	238	400	232	141	80	66	120	170	156	210	39.5	146	208	55	76	102	30
	3P	233	238	400	232	141	80	66	120	170	156	210	39.5	146	208	55	46	77	30
	4P	288	238	400	232	141	140	66	175	230	156	265	34.5	146	208	55	46	77	30

Rys. 2 Wymiary styczników HC1-F400 i HC1-F500



HC1-F630 and F800

HC1-		a	G	G min.	G max.	J1	Q	Q1
F630	2P	309	180	100	195	68.5	102	127
F630,F800	3P	309	180	100	195	68.5	60	89
F630	4P	389	240	150	275	68.5	60	89

Rys. 3 Wymiary styczników HC1-F630 i HC1-F800

4. Wymagania bezpieczeństwa i montaż produktu

Parametry konkretnego wykonania należy odczytać z oznaczenia produktu lub tabliczki znamionowej.

Prace montażowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający odpowiednie uprawnienia elektryczne. Podczas montażu należy bezwzględnie przestrzegać wymagań określonych w obowiązującej dokumentacji technicznej i normatywnej.

OSTRZEŻENIE: Nie wolno uruchamiać produktów z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi.

OSTRZEŻENIE: Wszystkie prace związane z podłączeniem przewodów oraz konserwacją produktu należy wykonywać wyłącznie po całkowitym odłączeniu zasilania.

Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy zastosowane napięcie, prąd, częstotliwość oraz kategoria użytkowania odpowiadają parametrom znamionowym produktu.