



Coffrets et armoires électriques

Coffrets électriques

Coffrets de démarrage

Coffrets de démarrage électromécaniques 168
Coffrets de démarrage électroniques 170

Armoires électriques

Armoires de démarrage

Armoires de démarrage étoile-triangle 172
Armoires de démarrage progressif 174

Variateurs

Armoires avec variateur classique 176
Armoires avec variateur IRIS BLUE 178

Coffrets

DIRECT & EVO

Coffret de démarrage



DIRECT



EVO

» Descriptif

Commander, protéger, démarrer :

Grâce à leur robustesse extrême et leur fiabilité de contact, les contacteurs SIEMENS SIRIUS utilisés dans nos coffrets assurent une commutation sûre et fiable. Nos coffrets sont livrés en standard avec 2 entrées, une pour le démarrage automatique (pressostat, contact sec, flotteur etc..) et la seconde pour la protection (via flotteur, flussostat etc..).

Ces coffrets sont idéals pour la gestion des moteurs :

- Agitateurs de tout type
- Pompes doseuses
- Pompes de surface
- Tout moteur supportant le démarrage direct

» Caractéristiques techniques

- Bouton 3 positions : AUTO - OFF - MANU
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Contacteur SIEMENS SIRIUS
- Relais thermique
- Bornier pour commande auxiliaire
- Protection IP55
- Température de fonctionnement : -5 à +40° C
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture*
- Fusible de protection circuit auxiliaire*
- Transformateur pour circuit auxiliaire*
- Fusible de protection moteur*

Entrées / Sorties

- Entrée pour pressostat ou interrupteur à flotteur.
- Entrée 24Vac (option)

* Uniquement pour le modèle EVO

Coffrets

Monophasé

Puissance		Courant	DIRECT 1 moteur	EVO 1 moteur	EVO 2 moteurs	EVO 3 moteurs
kW	Hp	[A]	Code	Code	Code	Code
0,37 / 0,55	0,5 / 0,75	4,5 / 6,3	CDIM-4.5/6.3	CEVM1-4,5/6,3	CEVM2-4,5/6,3	CEVM3-4,5/6,3
0,75	1	7 / 10	CDIM-7/10	CEVM1-7/10	CEVM2-7/10	CEVM3-7/10
1,1	1,5	9 / 12,5	CDIM-9/12.5	CEVM1-9/12,5	CEVM2-9/12,5	CEVM3-9/12,5
1,5	2	11 / 16	CDIM-11/16	CEVM1-11/16	CEVM2-11/16	CEVM3-11/16
2,2	3	14 / 20	CDIM-14/20	CEVM1-14/20	CEVM2-14/20	CEVM3-14/20

E01

Triphasé

Puissance		Courant	DIRECT 1 moteur	EVO 1 moteur	EVO 2 moteurs	EVO 3 moteurs
kW	Hp	[A]	Code	Code	Code	Code
0,3	0,4	0,9 / 1,25	CDIT-0,9/1,25	CEVT1-0,9/1,25	CEVT2-0,9/1,25	CEVT3-0,9/1,25
0,37	0,5	1,1 / 1,6	CDIT-1,1/1,6	CEVT1-1,1/1,6	CEVT2-1,1/1,6	CEVT3-1,1/1,6
0,37	0,5	1,4 / 2	CDIT-1,4/2	CEVT1-1,4/2	CEVT2-1,4/2	CEVT3-1,4/2
0,55	0,75	1,8 / 2,5	CDIT-1,8/2,5	CEVT1-1,8/2,5	CEVT2-1,8/2,5	CEVT3-1,8/2,5
0,75	1	2,2 / 3,2	CDIT-2,2/3,2	CEVT1-2,2/3,2	CEVT2-2,2/3,2	CEVT3-2,2/3,2
1,1	1,5	2,8 / 4	CDIT-2,8/4	CEVT1-2,8/4	CEVT2-2,8/4	CEVT3-2,8/4
1,5	2	4,5 / 6,3	CDIT-4,5/6,3	CEVT1-4,5/6,3	CEVT2-4,5/6,3	CEVT3-4,5/6,3
1,8 / 2,2	2,5 / 3	5,5 / 8	CDIT-5,5/8	CEVT1-5,5/8	CEVT2-5,5/8	CEVT3-5,5/8
3 / 3,7	4 / 10	7 / 10	CDIT-7/10	CEVT1-7/10	CEVT2-7/10	CEVT3-7/10
4	5,5	9 / 12,5	CDIT-9/12,5	CEVT1-9/12,5	CEVT2-9/12,5	CEVT3-9/12,5
5,5	7,5	11 / 16	CDIT-11/16	CEVT1-11/16	CEVT2-11/16	CEVT3-11/16
7,5	10	14 / 20	CDIT-14/20	CEVT1-14/20	CEVT2-14/20	CEVT3-14/20

E01

Options

Code	Type
OP-24	Relais 24Vac avec socle
OP-LATCH	Relais bistable avec socle

E01

Coffrets

ELECTRON

Coffret de démarrage



» Descriptif

Commander, protéger, démarrer :

- Coffret de démarrage direct avec protection gérée électroniquement.
- Permet de couvrir une large plage de puissance.
- Ces coffrets sont idéaux pour tout moteur supportant le démarrage direct.

» Caractéristiques techniques

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche d'arrêt de la sirène
- Trimmers (courant maxi et sensibilté sonde)
- Voyants (marche, surchage, entrées, alarme)
- Bornier pour commande auxiliaire
- Protection IP55
- Température de fonctionnement : -5 à +50° C

Entrées / Sorties

- 2 entrées pour sondes de niveau
- 2 entrées pour pressostat ou interrupteur à flotteur
- 2 sorties alarme

Coffrets

Monophasé 230 Vac

Code	Type	Puissance		Courant
		kW	Hp	d'emploi [A]
CELM-2/18	ELECTRON 230	0,37 à 0 2.2	0,5 à 3	2 à 18

E01

Triphasé 400 Vac

Code	Type	Puissance		Courant
		kW	Hp	d'emploi [A]
CELT-0,5/16	ELECTRON 400 10	0,37 à 7,5	0,5 à 10	0,5 à 16
CELT-4/25	ELECTRON 400 15	2,2 à 11	3 à 15	4 à 25
CELT-16/32	ELECTRON 400 20	7,5 à 15	10 à 20	16 à 32

E01

Options

Code	Type
OP-SIRENE	Sirène 12Vac/dc câblée
OP-GYRO	Gyrophare LED 12Vac/dc câblé

E01

Armoires

ÉTOILE-TRIANGLE

Armoire de démarrage



» Descriptif

Permet le démarrage étoile-triangle d'un moteur triphasé avec voltmètre et ampèremètre.

» Caractéristiques techniques

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- Temporisateur attente présence réseau réglable
- Temporisateur étoile-triangle réglable
- Voyants (marche, surcharge)
- Ampèremètre analogique 72 x 72
- Voltmètre analogique 72 x 72
- Commutateur voltmétrique
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- 3 contacteurs
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Boîte extérieure en métal
- Température d'emploi -5/+40°C

Entrées / Sorties

- 2 entrées pour pressostat ou flotteurs (niveau mini/maxi)
- 2 entrées pour sondes (option)
- Sortie alarme (option)

Armoires

Triphasé 400 Vac

Puissance		Courant	1 moteur	2 moteurs	3 moteurs
kW	Hp	D'EMPLOI [A]	Code	Code	Code
5,5	7,5	7 /10	AET1-005	AET2-005	AET3-005
7,5	10	9/12,5	AET1-007	AET2-007	AET3-007
9,2	12,5	9/12,5	AET1-009	AET2-009	AET3-009
11	15	11 / 16	AET1-011	AET2-011	AET3-011
13	17,5	11 / 16	AET1-013	AET2-013	AET3-013
15	20	14 /20	AET1-015	AET2-015	AET3-015
18,5	25	20 /25	AET1-018	AET2-018	AET3-018
22/26	30/35	27 /32	AET1-022	AET2-022	AET3-022
30	40	34/40	AET1-030	AET2-030	AET3-030
37	50	40/50	AET1-037	AET2-037	AET3-037
45	60	47/57	AET1-045	AET2-045	AET3-045
51,5/55	70/75	54 /65	AET1-051	AET2-051	
60	80	62/73	AET1-060	AET2-060	
66	90	70/80	AET1-066	AET2-066	
75	100	70/90	AET1-075	AET2-075	
92	125	50/200	AET1-092	AET2-092	
110	150	50/200	AET1-110		
132	180	50/200	AET1-132		
150	200	50/200	AET1-150		

E02

Options

Code	Type
OP-SONDES	Kit pour la gestion des sondes de forage

E02

Armoires

PROGRESSIF

Armoire de démarrage



» Descriptif

- Permet le démarrage progressif d'un moteur triphasé avec voltmètre et ampèremètre.
- Rampe d'accélération et de décélération réglable
- Tension de démarrage réglable
- Protection courant maximal avec déséquilibre des phases
- Protection contre la perte de phase manquante

» Caractéristiques techniques

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche AUTO-0- MARCHE
- Touche démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- Voyant LED marche, LED surcharge
- Ampèremètre analogique et Voltmètre analogique
- Soft-start avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée (à partir de 25 Hp)
- Thermostat réglable de 0 à 60°C pour ventilateur
- Boîte extérieure en métal, degré de protection IP55
- Température d'emploi-5/+40°C

Entrées / Sorties

- 2 entrées pour pressostat ou flotteurs (niveau mini/maxi)
- 2 entrées pour sondes (option)
- Sortie alarme (option)

Armoires

Triphasé 400 Vac

Puissance		Courant	1 moteur	2 moteurs	3 moteurs
kW	Hp	d'emploi [A]	Code	Code	Code
2,2/4	3/5,5	5/12,5	ADP1-002	ADP2-002	ADP3-002
5,5/9,2	7,5/12,5	10/25	ADP1-005	ADP2-005	ADP3-005
11/13	15/17,5	17/32	ADP1-011	ADP2-011	ADP3-011
15	20	23/38	ADP1-015	ADP2-015	ADP3-015
18,5	25	22,5/45	ADP1-018	ADP2-018	ADP3-018
22/26	30/35	25,5/63	ADP1-022	ADP2-022	ADP3-022
30	40	34,5/72	ADP1-030	ADP2-030	ADP3-030
37	50	42,5/80	ADP1-037	ADP2-037	ADP3-037
37	50	46/106	ADP1-037/2	ADP2-037/2	ADP3-037/2
45	60	46/106	ADP1-045	ADP2-045	ADP3-045
51,5	70	46/106	ADP1-051	ADP2-051	
60	80	59/134	ADP1-060	ADP2-060	
66	90	59/134	ADP1-066	ADP2-066	
75	100	87/162	ADP1-075	ADP2-075	
92	125	130/230	ADP1-092	ADP2-092	
110	150	130/230	ADP1-110		
132	180	130/280	ADP1-132		
150	200	130/356	ADP1-150		

E02

Options

Code	Type
OP-SONDES	Kit pour la gestion des sondes de forage

E02

Armoires

Armoire avec
VARIATEUR



» Descriptif

- Variateur de fréquence pour un moteur avec afficheur.
- Facile à programmer
- Thermostat digital
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle

» Caractéristiques techniques

- Variation de vitesse sur tous les moteurs
- Alternance des démarrages automatique
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touches de mise en marche automatique/manuelle
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection du variateur
- Variateur
- Ventilation forcée avec filtres
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal IP54
- Température d'emploi -5/40°C

Entrées / Sorties

- Entrée 4-20mA
- 2 entrées pour sondes ou flotteurs

Armoires

Monophasé 230 Vac / Sortie triphasée 230 Vac

Puissance		Courant	1 moteur
kW	Hp	d'emploi [A]	Code
0,75	1	5	AVA-M-000
1,5	2	8	AVA-M-001
2,2	3	12	AVA-M-002

E02

Triphasé 400 Vac

Puissance		Courant	1 moteur	2 moteurs	3 moteurs
kW	Hp	d'emploi [A]	Code	Code	Code
0,75	1	2,5	AVA-T1-000	AVA-T2-000	AVA-T3-000
1,5	2	4	AVA-T1-001	AVA-T2-001	AVA-T3-001
2,2	3	6	AVA-T1-002	AVA-T2-002	AVA-T3-002
4	5,5	9	AVA-T1-004	AVA-T2-004	AVA-T3-004
5,5	7,5	12	AVA-T1-005	AVA-T2-005	AVA-T3-005
7,5	10	16	AVA-T1-007	AVA-T2-007	AVA-T3-007
11	15	24	AVA-T1-011	AVA-T2-011	AVA-T3-011
15	20	30	AVA-T1-015	AVA-T2-015	AVA-T3-015
18,5	25	39	AVA-T1-018	AVA-T2-018	AVA-T3-018
22	30	45	AVA-T1-022	AVA-T2-022	AVA-T3-022

E02

Versions 2 et 3 moteurs : variation de vitesse sur tous les moteurs.
Alternance des démarrages automatique.

Armoires

Variateur
IRIS BLUE



» Descriptif

- Variateur de fréquence pour un moteur avec afficheur.
- Software pour applications de pompage
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Contrôle du niveau de remplissage
- Contrôle de remplissage des tuyaux
- Contrôle perte de pression
- Mode économie d'énergie
- Fonctionnement PID

» Caractéristiques techniques

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touches de mise en marche automatique/manuelle
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection du variateur
- Variateur IRIS BLUE
- Ventilation forcée avec filtres
- Boîte extérieure en métal IP54
- Température d'emploi-5/40°C

Entrées / Sorties

- Entrée 4-20mA
- 2 entrées pour sondes ou flotteurs

Armoires

Triphasé 400 Vac

Puissance		Courant	1 moteur	2 moteurs	3 moteurs
kW	Hp	d'emploi [A]	Code	Code	Code
2,2/4	3/5,5	10,5	AVI1-002	AVI2-002	AVI3-002
5,5	7,5	12,5	AVI1-005	AVI2-005	AVI3-005
7,5	10	16,5	AVI1-007	AVI2-007	AVI3-007
11	15	27	AVI1-011	AVI2-011	AVI3-011
15	20	30	AVI1-015	AVI2-015	AVI3-015
18,5	25	41	AVI1-018	AVI2-018	AVI3-018
22	30	57	AVI1-022	AVI2-022	AVI3-022
30	40	60	AVI1-030	AVI2-030	AVI3-030
37	50	80	AVI1-037	AVI2-037	AVI3-037
45	60	88	AVI1-045		
55	75	120	AVI1-055		
75	100	145	AVI1-075		
92	125	195	AVI1-092		
110	150	215	AVI1-110		
132	180	240	AVI1-132		
160	220	300	AVI1-160		

E02

Versions 2 et 3 moteurs : variation de vitesse sur le moteur n°1.
Démarrage et fonctionnement à vitesse fixe pour les moteurs 2 et 3.