

Disjoncteurs Emax 2

Panorama

Données communes		
Tension		
assignée de service Ue	V	690
assignée d'isolement Ui	V	1000
de tenue sous choc Uimp	kV	12
Fréquence	Hz	50 - 60
Nombre de pôles		3 - 4
Version		Fixe - Débrochable
Aptitude au sectionnement		IEC 60947-2



		E1.2			
Niveaux de performance		B	C	N	L
Courant ininterrompu assigné Iu @ 40 °C	A	630	630	250	630
	A	800	800	630	800
	A	1000	1000	800	1000
	A	1250	1250	1000	1250
	A	1600	1600	1250	–
	A	–	–	1600	–
	A	–	–	–	–
Capacité du pôle neutre pour disjoncteurs tétrapolaires	%Iu	100	100	100	100
Pouvoir limite de coupure assigné en court-circuit, Icu	400-415 V	kA	42	50	66
	440 V	kA	42	50	66
	500-525 V	kA	42	42	50
	690 V	kA	42	42	50
Pouvoir de coupure assigné de service en court-circuit, Ics	%Icu	100	100	100 (1)	100
Courant nominal admissible de courte durée Icw	(1 s)	kA	42	42	50
	(3 s)	kA	24	24	36
Pouvoir de fermeture assigné en court-circuit (valeur de crête) Icm	400-415 V	kA	97	115	152
	440 V	kA	97	115	152
	500-525 V	kA	97	97	115
	690 V	kA	97	97	115
Catégorie d'utilisation (conforme à IEC 60947-2)		B	B	B	A
Coupure	Durée de coupure pour I<Icw	40	40	40	40
	Durée de coupure pour I>Icw	25	25	25	10
Dimensions en version fixe	3 pôles	mm	210 x 183 x 296		
L x P x H	4 pôles	mm	280 x 183 x 296		
Dimensions en version débrochable sur chariot	3 pôles	mm	278 x 271 x 363.5		
	4 pôles	mm	348 x 271 x 363.5		
L x P x H	4 pôles neutre plein	mm	–		
Déclencheurs					
Déclencheur électronique cavalier	Distribution de puissance		Ekip Dip		
Déclencheur électronique	Distribution de puissance		Ekip Touch, Ekip Hi-Touch		
	Protection générateur		Ekip G-Touch, Ekip G Hi-Touch		
Versions disponibles					
Disjoncteurs de puissance @ 690-1150 V AC			●		
Interrupteurs-sectionneurs @ 690-1150 V AC, 1000 V DC			●		
Chariot de sectionnement			–		
Sectionneur de terre à pouvoir de fermeture			–		
Chariot de mise à la terre			–		

(1) Ics : 50 kA pour tensions égales à 400 V...440 V

		E1.2			
Vie mécanique et électrique avec une maintenance ordinaire prescrite par le fabriquant		Iu	≤ 1000	1250	1600
Vie électrique	Nbre manœuvres x 1000	20	20	20	20
	Fréquence	60	60	60	60
	Nbre manœuvres x 1000	8	8	8	3
	Fréquence	30	30	30	30



E2.2				E4.2				E6.2			
B	N	S	H	N	S	H	V	H	V	X	
1600	800	250	800	3200	3200	3200	2000	4000	4000	4000	
2000	1000	800	1000	4000	4000	4000	2500	5000	5000	5000	
–	1250	1000	1250	–	–	–	3200	6300	6300	6300	
–	1600	1250	1600	–	–	–	4000	–	–	–	
–	2000	1600	2000	–	–	–	–	–	–	–	
–	2500	2000	2500	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	
100	100	100	100	100	100	100	100	50-100	50-100	50-100	
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200	
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200	
42	66	66	85	66	66	85	100	100	130	130	
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120	
42	50	50	75	36	50	75	75	100	100	100	
97	152	196	230	152	196	230	345	230	345	460	
97	152	196	230	152	196	230	345	230	345	460	
97	152	152	196	152	152	196	230	230	299	299	
97	152	152	196	152	152	196	230	230	230	276	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
276 x 270 x 371				384 x 270 x 371				762 x 270 x 371			
366 x 270 x 371				510 x 270 x 371				888 x 270 x 371			
317 x 383 x 425				425 x 383 x 425				803 x 383 x 425			
407 x 383 x 425				551 x 383 x 425				929 x 383 x 425			
–				–				1069 x 383 x 425			
Ekip Dip				Ekip Dip				Ekip Dip			
Ekip Touch, Ekip Hi-Touch				Ekip Touch, Ekip Hi-Touch				Ekip Touch, Ekip Hi-Touch			
Ekip G-Touch, Ekip G Hi-Touch				Ekip G-Touch, Ekip G Hi-Touch				Ekip G-Touch, Ekip G Hi-Touch			
●				●				●			
●				●				●			
●				●				●			
●				●				●			
●				●				●			

E2.2				E4.2				E6.2			
< 1600	1600	2000	2500	< 2500	2500	3200	4000	4000	5000	6300	
25	25	25	20	20	20	20	15	12	12	12	
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
15	12	10	8	10	8	7	5	4	3	2	
15	10	8	7	10	8	7	4	4	2	2	
30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10	

Disjoncteurs Emax 2

Introduction

Les disjoncteurs Emax 2 sont disponibles dans les versions à la fois fixes et débrochables. La version débrochable est recommandée dans les applications où la continuité du service est une exigence fondamentale : le remplacement de la partie mobile avec un nouveau dispositif ne requiert aucune intervention sur les connexions de puissance ou sur les connexions auxiliaires, permettant le rétablissement dans un temps le plus court qui soit.

La version fixe, qui est directement connectée au système de puissance par l'intermédiaire des prises du disjoncteur, est recommandée dans les applications où le besoin d'espace exige des produits compacts sans compromettre la performance et la possibilité de prévoir des accessoires.

Version fixe



1. Marque déposée et taille du disjoncteur
2. Déclencheurs de protection Ekip
3. Bouton-poussoir pour manœuvre manuelle
4. Bouton-poussoir pour fermeture manuelle
5. Levier pour le bandage des ressorts de fermeture
6. Plaque signalétique des caractéristiques électriques
7. Dispositif mécanique pour signaler que le disjoncteur est ouvert "O" et fermé "I"
8. Signalisation pour les ressorts bandés ou débandés
9. Signalisation mécanique de l'intervention du déclencheur de surintensité

Version débrochable



1. Partie mobile
2. Contacts glissant
3. Partie fixe
4. Bornier
5. Mécanisme de débrochage
6. Rails de débrochage
7. Boutons-poussoirs
8. Plaques des caractéristiques et accessoires

Conformité

Les disjoncteurs Emax 2 et leurs accessoires sont conformes aux standards internationaux de l'IEC 60947, EN 60947.

Qualité et durabilité : l'efficacité de l'entreprise avec l'intégration des systèmes de gestion. La qualité, la durabilité et la satisfaction de la clientèle ont toujours été l'engagement principal de ABB.



Disjoncteurs débrochables sur chariot E2.2 ≤ 2500 A

Références de commande - Partie mobile

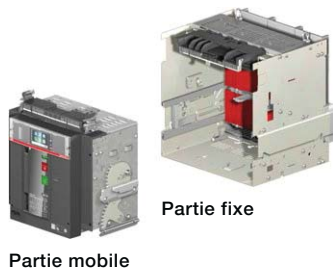


Partie mobile de disjoncteur débrochable (MP)

Taille	Iu	Icu (440 V)	Icw (1 s)	Type	Réf. Commerciale 3 pôles	4 pôles	
Emax E2.2B							
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	072331	072961	
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	072332	072962	
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	072334	072964	
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	072335	072965	
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	072338	072968	
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	072371	073001	
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	072372	073002	
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	072374	073004	
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	072375	073005	
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	072378	073008	
Emax E2.2N							
E2.2N	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	072271	072901	
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	072272	072902	
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	072274	072904	
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	072275	072905	
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	072278	072908	
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	072301	072931	
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	072302	072932	
				E2.2N 1250 Ekip Touch LI	072304	072934	
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	072305	072935	
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	072308	072938	
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	072341	072971	
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	072342	072972	
				E2.2N 1600 Ekip Touch LI	072344	072974	
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	072345	072975	
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	072348	072978	
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	072381	073011	
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	072382	073012	
				E2.2N 2000 Ekip Touch LI	072384	073014	
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	072385	073015	
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	072388	073018	
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	072411	073041	
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	072412	073042	
				E2.2N 2500 Ekip Touch LI	072414	073044	
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	072415	073045	
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	072418	073048	
Emax E2.2S (E2.2S 800 A, nous consulter)							
E2.2S	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	072281	072911	
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	072282	072912	
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	072284	072914	
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	072285	072915	
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	072288	072918	
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	072311	072941	
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	072312	072942	
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	072314	072944	
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	072315	072945	
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	072318	072948	
	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	072351	072981	
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	072352	072982	
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	072354	072984	
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	072355	072985	
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	072358	072988	
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	072391	073021	
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	072392	073022	
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	072394	073024	
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	072395	073025	
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	072398	073028	
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip Dip LI	072421	073051	
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	072422	073052	
				E2.2S 2500 Ekip Touch LI	072424	073054	
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	072425	073055	
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	072428	073058	

Emax 2 version débrochable sur chariot

Guide de choix simplifié - Protection - 630 à 6300 A



Accessoires fournis en standard sur disjoncteur débrochable sur chariot :

- Plaques de levage pour disjoncteur E2.2 ... E6.2
- Levier d'embrochage-débrochage
- Verrouillage mécanique d'extraction disjoncteur fermé
- Verrouillage anti-insertion
- Quatre contacts ouvert/fermé standard - AUX 4Q
- Quatre bornes pour les connexions auxiliaires
- Signalisation mécanique de déclenchement du déclencheur de protection Ekip TU Reset
- Unité d'alimentation électrique et d'essai Ekip TT, avec Ekip Touch
- Contact de signalisation de déclenchement électronique S51.

Les parties fixes disposent de :

- Verrouillage anti-insertion
- Verrouillage obturateur standard
- Protection IP30 pour le plastron du tableau.

Partie mobile (HR-HR)

Disjoncteur débrochable sur chariot (W) Icu (415 V)	Icu	Icw	In	Réf. Commerciale	
	kA	kA	A	3 pôles	4 pôles

Ekip DIP-LSI

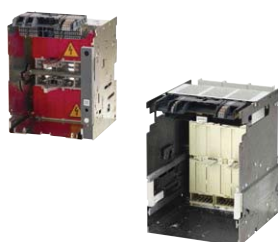
Disjoncteur E1.2B	42	42	1000	072132	072762
			1250	072172	072802
			1600	072212	072842
Disjoncteur E1.2N	66	50	1000	072152	072782
			1250	072192	072822
			1600	072232	072862
Disjoncteur E2.2B	42	42	1600	072332	072962
			2000	072372	073002
Disjoncteur E2.2N	66	66	1600	072342	072972
			2000	072382	073012
			2500	072412	073042
Disjoncteur E4.2N	66	66	3200	072492	073122
			4000	072542	073172
Disjoncteur E4.2H	100	85	3200	072512	073142
			4000	072562	073192
Disjoncteur E6.2V	150	100	5000	072622	073252

Ekip TOUCH-LSI

Disjoncteur E1.2B	42	42	1000	072135	072765
			1250	072175	072805
			1600	072215	072845
Disjoncteur E1.2N	66	50	1000	072155	072785
			1250	072195	072825
			1600	072235	072865
Disjoncteur E2.2B	42	42	1600	072335	072965
			2000	072375	073005
Disjoncteur E2.2N	66	66	1600	072345	072975
			2000	072385	073015
			2500	072415	073045
Disjoncteur E4.2N	66	66	3200	072495	073125
			4000	072545	073175
Disjoncteur E4.2H	100	85	3200	072515	073145
			4000	072565	073195
Disjoncteur E6.2V	150	100	5000	072625	073255

Partie fixe

Parties fixes	Réf. Commerciale	
	3 pôles	4 pôles
Partie fixe E1.2 - 1600 A - Prises horizontales HR-HR	073907	073908
Partie fixe E2.2 - 2000 A - Prises horizontales HR-HR	073909	073910
Partie fixe E2.2 - 2500 A - Prises horizontales HR-HR	073911	073912
Partie fixe E4.2 - 3200 A - Prises horizontales HR-HR	073913	073914
Partie fixe E4.2 - 4000 A - Prises horizontales HR-HR	073915	073916
Partie fixe E6.2 - 5000 A - Prises horizontales HR-HR	073917	073918



Description	Réf. Commerciale
-------------	------------------

Bobine d'ouverture à émission	YO 24V	073668	
1 ^{ère} ou 2 ^{ème} ouverture	YO 220-240V	073674	
E1.2...E6.2	YO 380-400V	073677	
Bobine de fermeture à émission	YC 24V	073681	
1 ^{ère} ou 2 ^{ème} fermeture	YC 220-240V	073687	
E1.2...E6.2	YC 380-400V	073690	
Bobine d'ouverture	YU 24V	073694	
à minimum de tension	YU 220-240V	073700	
E1.2...E6.2	YU 380-400V	073703	

YR 24V DC E1.2	073744	
YR 250V AC/DC E1.2	073746	
YR 24V DC E2.2...E6.2	073747	
YR 250V AC/DC E2.2...E6.2	073749	

E1.2	M-24...30V AC/DC	073708	
	M-220...250V AC/DC	073711	
	M-380...415V AC/DC	073713	
E2.2...E6.2	M-24...30V AC/DC	073722	
	M-220...250V AC/DC	073725	
	M-380...415V AC/DC	073727	

E1.2	AUX 4Q 24V	073750 (1)
	AUX 2Q 400V+ 2Q 24V	073752
E2.2...E6.2	AUX 4Q 24V	073754 (1)
	AUX 2Q 400V+ 2Q 24V	073755
	AUX 6Q 24V	073757
	AUX 6Q 400V	073756

Contact auxiliaires de position

E1.2	AUP 6 contacts 400V	073762	
	AUP 6 contacts 24V	073763	
E2.2...E6.2	AUP 5 contacts 400V	073764	
	AUP 5 contacts 24V	073765	

E1.2	KLP-D BI. Clés différentes - 1ère clé	073822	
	KLP-D BI. Clés différentes - 2ème clé	073828	
	KLP-S BI. Clés identiques N.20005 - 1ère clé	073823	
	KLP-S BI. Clés identiques N.20005 - 2ème clé	073829	
	KLP-A BI. Ronis Profalux - 1ère clé	073834	
	KLP-A BI. Ronis Profalux - 2ème clé	073835	
E2.2...E6.2	KLP-D BI. Clés différentes - 1ère clé	073806	
	KLP-D BI. Clés différentes - 2ème clé	073812	
	KLP-S BI. Clés identiques N.20005 - 1ère clé	073807	
	KLP-S BI. Clés identiques N.20005 - 2ème clé	073813	
	KLP-A BI. Ronis Profalux N.20005 - 1ère clé	073818	
	KLP-A BI. Ronis Profalux N.20005 - 2ème clé	073819	

E1.2	Verrouillage suppl. en débouché E1.2 (2)	073838
E2.2...E6.2	Verrouillage suppl. en débouché E2.2...E6.2 (2)	073839

Verrouillage par cadenas

E1.2	PLP BL - cadenas Ø 4/6/8 mm	073838
E2.2...E6.2	PLP BL - cadenas Ø 4/6/8 mm	073839