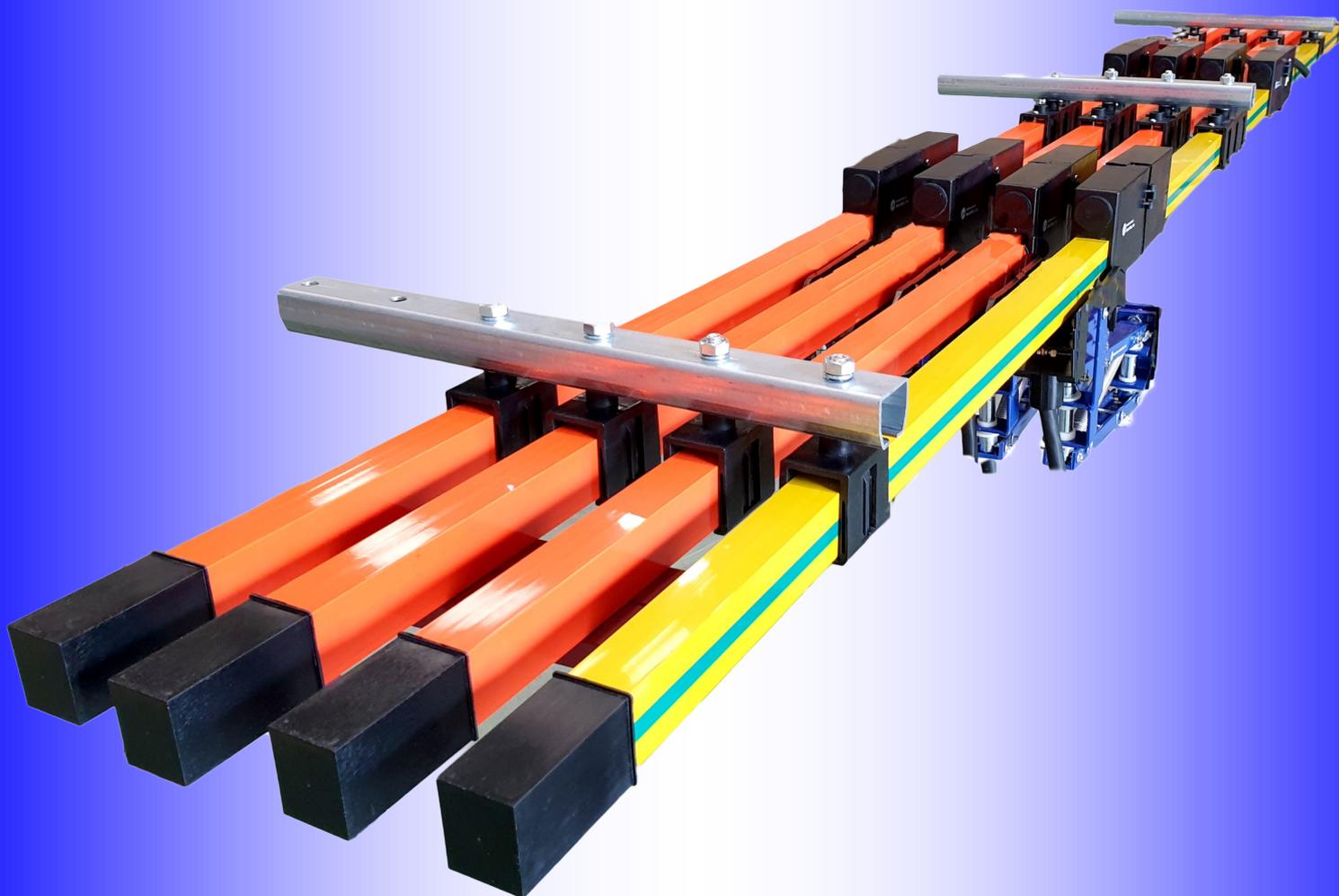




**Industrias
GALARZA, S.A.**[®]

Leader des systemes d'electrification depuis 1958

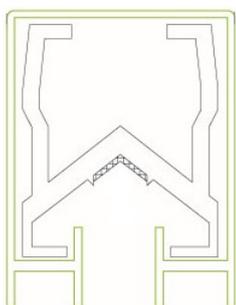
CATALOGUE 2020



GAINÉ PVC

DESCRIPTION

SERIE



**LIGNE UNIPOLAIRE
PROTEGEE POUR
ALIMENTATION ELECTRIQUE
D'APPAREILS EN
MOUVEMENTS**

UP





CONDICIONES GENERALES DE VENTA, SUMINISTRO Y GARANTÍA

Généralités

La fourniture des produits contenus dans ce catalogue est soumise à la conformité du tarif en vigueur et aux conditions contenues dans les présentes conditions générales de vente et garanties.

Commandes et prix

Toutes les commandes reçues par IGA seront confirmées par fax ou par courrier électronique. Si dans les 24 heures qui suivent, IGA ne reçoit aucune réclamation, celles-ci seront considérées comme définitives.

IGA se réserve le droit d'accepter ou de refuser toute commande.

Codes

Les codes indiqués dans ce catalogue sont les produits IGA standard.

Conditions de livraison

Si, pour des raisons indépendantes de notre volonté, nous ne pouvons pas respecter cet engagement de service, IGA informera le client de la nouvelle date limite dans les 48 heures suivant la réception de la commande.

Le reste des références sera servi dans les plus brefs délais et pourra effectuer des livraisons partielles.

Les commandes reçues dont le délai de livraison est inférieur à 72 heures suivront la procédure décrite ci-dessus.

Le non-respect de l'engagement précédent ou une question fractionnée ne constituera pas un motif de réparation.

Transport

Nos produits sont considérés comme périmés dans nos entrepôts et la date d'édition est indiquée sur le bon de livraison.

Les marchandises voyagent aux frais et aux risques du destinataire, même si elles sont envoyées port affranchies. En cas de manque d'emballages visibles ou de dommages au produit dus au transport, le destinataire doit l'indiquer sur le bon de livraison, réclamer le transporteur et informer le service commercial d'IGA dans les 48 heures. Autrement, on considérera que les colis de conformité en quantité et en condition ont été reçus. Les réclamations pour retard de transport ne seront pas acceptées.

Après 8 jours à compter de la réception de la marchandise, aucune réclamation ne sera acceptée concernant le contenu des boîtes.

Retourne

Le produit facturé par IGA est considéré comme une vente ferme.

et n'a pas le droit de revenir.

En cas d'erreur dans l'exécution de la commande, il sera tenu compte des éléments suivants:

- Le changement doit être autorisé par l'adresse commerciale d'IGA. L'entrepôt IGA n'acceptera aucun produit sans autorisation.
- Le matériel accepté aura une réduction de 20% de sa valeur pour les frais de vérification.
- Les marchandises renvoyées à IGA voyagent aux risques et périls du client.

Installation

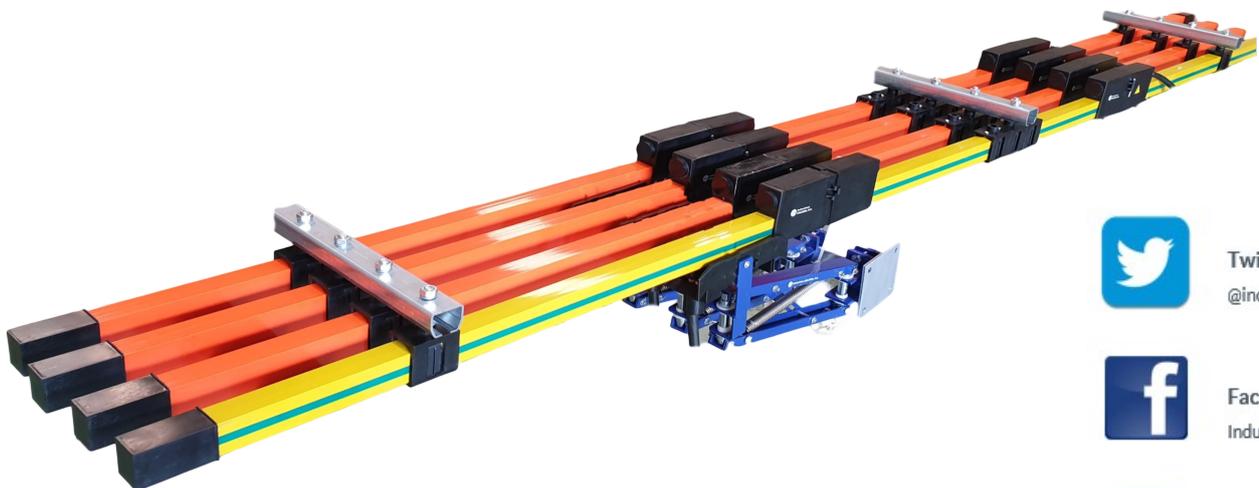
IGA décline toute responsabilité vis-à-vis des installations qui ne respectent pas les conseils d'installation, les spécifications et les caractéristiques de chaque famille de produits.

Garantie

La gamme de produits IGA est garantie 2 ans. La reconnaissance de responsabilité en garantie s'applique uniquement à IGA et / ou à votre compagnie d'assurance. Tout autre défaut dû au vieillissement, à la corrosion, à une installation ou à une application inappropriée ne fera l'objet d'aucune réclamation.

Jurisdiction

IGA tentera de résoudre toute divergence chez ses clients par le biais de canaux conviviaux. En tout état de cause, en cas de litige, les parties conviennent et sont tenues de se soumettre à l'arbitrage désigné par le tribunal de l'association d'arbitrage de Bilbao, auquel l'administration dudit arbitrage correspondra conformément à ses statuts et règlements. De même, ils sont désormais tenus de se conformer à la sentence arbitrale rendue.



Twitter
@indgalarza



Facebook
Industrias Galarza, S.A.



LinkedIn
Industrias Galarza, S.A.



SYSTEME MODULAIRE CONDUCTEUR LM

SOMMAIRE

CERTIFICAT	Page. 02	Capteur de courant pour UP-2	Page. 09
APPLICATIONS, CARACTERISTIQUES	Page. 03	Bras d'entraînement CC-2	Page.09
COMPOSANTS STANDARDS	Page. 05	COMPOSANTS AUXILIARES	Page. 10
Profil PVC	Page. 05	Joint de dilatation	Page. 10
Conducteur	Page. 05	Sectionneur	Page. 11
Eclisse de connexion	Page. 06	Bras de support	Page. 11
Couvre joint	Page. 06	Crapaud/griffe de serrage	Page. 11
Support coulissant	Page. 06	Support à souder	Page. 11
Point fixe	Page. 07	Isolateur	Page. 12
Alimentation	Page. 07	Pièce de rechange	Page. 12
Cosses	Page. 07	Charbons pour CC-1	Page. 12
Bouchons	Page. 08	Charbons pour CC-2	Page. 12
Capteur de courant pour UP-1	Page. 08	Instructions de montage	Page. 13
Bras d'entraînement CC-1	Page. 08		

CERTIFICATS

Degré de protection : **IP 23.**

Fabriqué selon les exigences établies par les normes :
2006/95/EC (Directive LVD) y
2004/108/EC (Directive EMC).



Informe de Ensayos

Nº B24-19-BJ-01



Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC

Verificación Dieléctrica, Grado de Protección IP23, Hilo Incandescente y Bola Caliente

OBJETO DE ENSAYO	Línea Protegida Unipolar
DESIGNACIÓN	Línea Protegida Unipolar UP de 300 hasta 1250 A
FABRICANTE	Industrias Galarza
CLIENTE	Industrias Galarza P.I. Bidosola, Pab. D-4, 48142 Artea, Bizkaia
NORMATIVA APLICADA	IEC 61439-8; IEC 60895-10-2; IEC 60895-2-11; IEC 60529
FECHA DE RECEPCIÓN	17 de mayo de 2019
FECHA DE ENSAYOS	19 de junio hasta 19 de noviembre de 2019
FECHA DE EMISIÓN	27 de noviembre de 2019

Responsable de Ensayos	Jefe del Laboratorio de Equipos Eléctricos
Josu Escolástico	Luis Martínez

* El presente informe concluye única y exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones
* Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa por escrito de TECNALIA Research & Innovation

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
Antonio Bidea, Edificio 700
E-48160 Derio - Bizkaia (Spain)

T 902 750 000
T +34 946 430 850 (International calls)

Laboratorio de Equipos Eléctricos
Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
Antonio Bidea, Edificio 413
E-48170 Zamudio - Bizkaia (Spain)



APPLICATIONS ET CARACTERISTIQUES

Généralités

Le système de commande UP est un système de conduction électrique moderne utilisant un seul conducteur unipolaire.

Ce système fournit de l'énergie électrique aux machines en mouvement dans des applications telles que les ponts roulants, les ponts-grues d'aciéries, les ponts de process et similaires.

Le rail conducteur est en alliage d'aluminium 6063 (de 300 à 1250 amp.), Avec une plaque de contact insérée en acier inoxydable qui permet une usure très faible du conducteur.

Les conducteurs peuvent être installés à la fois verticalement et horizontalement, en maintenant toujours la rainure dans la partie inférieure. Les voies peuvent être rectilignes ou courbes.

Longueur de la barre: 4 mètres, bien que d'autres mesures puissent être fabriquées à la demande du client.

Températures de service entre -20°C et + 70°C.

Tension maximale: 690 V.

Translation de vitesse maximale: 600 m / min.

Le rail du conducteur est isolé et conforme au règlement sur la sécurité des installations électriques, protégé des contacts directs avec les doigts. Indice de protection: IP23.

La gaine isolante du conducteur de terre est jaune avec une bande verte sur un côté sur toute la longueur du rail. Il ne doit pas être utilisé comme conducteur de phase.

Le joint de dilatation est nécessaire pour les installations de plus de 200 mètres. Les variations de longueur dues aux variations thermiques (température ambiante ou réchauffage du conducteur dû à l'utilisation) peuvent être absorbées du fait de la longueur différente du rail conducteur et du boîtier en PVC. Les boîtiers de raccordement évitent tout contact avec la voie du conducteur.

Type -R: Courbes avec $R \geq 1200$ mm.

Lors du processus d'assemblage, il est conseillé de soumettre les joints de rail à un traitement de nettoyage (dégraissage et ébavurage) afin d'améliorer leur conductivité.

La partie supérieure du rail conducteur est plus épaisse à l'endroit où l'éclisse de connexion du rail est connectée. Par conséquent, la surface de contact dans ladite zone est plus grande, améliorant la conductivité, diminuant l'impédance et diminuant l'augmentation de la température dans la zone de joint.

La platine de contact a une forme en V avec une grande surface de contact et une faible tolérance d'alignement entre les sections; De quoi améliorer l'usure des brosses lorsqu'elles traversent les zones des joints, en diminuant l'aspect d'étincelles et en améliorant la durée des rails conducteurs.

APPLICATIONS ET CARACTERISTIQUES

Composants

Alimentation

La ligne est alimentée à n'importe quelle jonction.



Bouchons extrêmes

Les extrémités du conducteur sont fermées par l'utilisation d'embouts.

Supports coulissants

La distance standard entre les supports est comprise entre 1 500 mm et 1 800 mm selon le modèle de rail.



Joints de dilatation

Des joints de dilatation sont nécessaires pour compenser la différence de longueur entre le rail conducteur et la structure du bâtiment lorsque la température varie, sans interrompre le passage du courant électrique.

Les joints de dilatation sont également utilisés lorsqu'il existe des courbes et lorsque la longueur de la ligne dépasse 200 m.



Sectionneurs

Les sectionneurs sont nécessaires pour déconnecter certaines zones de l'itinéraire et ainsi pouvoir effectuer des réparations ou une maintenance des machines alimentées par la ligne sans risque électrique pour le personnel.

Pour éviter que le capteur de courant ne serve de pont lors du passage du courant électrique, il est recommandé de monter deux sectionneurs en ligne.

L'utilisation de doubles réceptacles est obligatoire afin de ne pas perdre le contact électrique lors du passage dans la zone sectionnée.



Capteurs de courant

Les capteurs de courant à ressort maintiennent un contact continu avec le rail conducteur et sont fabriquées avec:

Structure en aluminium peint en époxy bleu.

Porte-frotteur en nylon renforcé.

Brosses métallographiques en graphite.



Les Capteurs pour la terre sont différents des capteurs de phase ils ont un

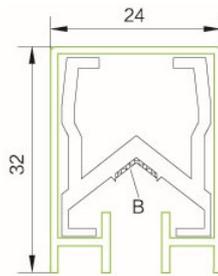
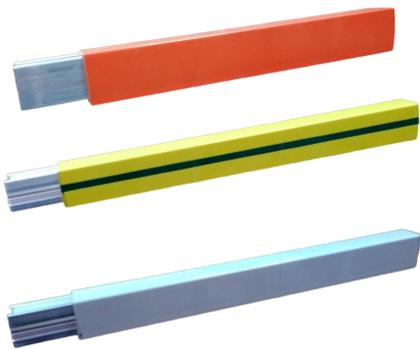
Marquage de couleur jaune



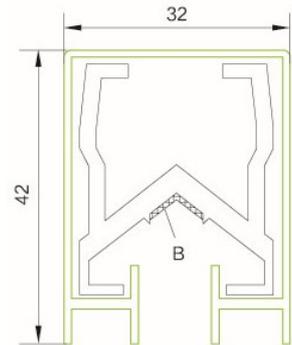
COMPOSANTS

PROFIL PVC

- Deux tailles: UP-1 (32x24mm) et UP-2 (42x32mm).
 Conducteurs de phase:
 - Standard (de -20 à + 70°C): couleur orange RAL 2004.
 - Conditions extrêmes (de -40 à + 85 ° C): couleur gris clair RAL 7035.
 Conducteur de terre: jaune RAL1021 avec une bande verte sur un côté.
 Rigidité diélectrique: 30-40 Kv / mm.
 Résistance à la flamme: Classe B1 - sans particules inflammables, auto-extinguible.



UP-1



UP-2

CONDUCTEURS

Le rail conducteur est en alliage d'aluminium 6063 et porte une plaque de contact (B) en acier inoxydable AISI304, qui combine une conductivité électrique élevée à une bonne résistance à l'usure.

REF.	CODE	TYPE	SECTION (mm ²)	AMPERAGE NOMINAL AL 100% Y 35°C (Amp)	RESISTANCE (Ω/km)	LARGEUR PLATINE CONTACT B (mm)	DISTANCE ENTRE SUPPORTS (mm)	DISTANCE ENTRE CONDUCTEURS (mm)	POIDS (Kg/m)
UPP-1-300	214001	Phase	180	300	0,187	8,5	1500	80	0,71
UPE-1-300	214002	Terre							
UPG-1-300	214003	Gris							
UPP-2-500	214004	Phase	285	500	0,116	9,8	1800	80	1,13
UPE-2-500	214005	Terre							
UPG-2-500	214006	Gris							
UPP-2-800	214007	Phase	420	800	0,067	9,8	1800	80	1,50
UPE-2-800	214008	Terre							
UPG-2-800	214009	Gris							
UPP-2-1250	214010	Phase	600	1250	0,046	9,8	1800	80	2,01
UPE-2-1250	214011	Terre							
UPG-2-1250	214012	Gris							

Si le facteur de service ou la température ambiante sont inférieurs, l'ampérage dans les conducteurs peut être plus grand

COMPOSANTS

ECLISSE DE CONNEXION



Les jonctions des conducteurs sont insérées entre deux sections, garantissant la continuité mécanique et électrique.

REFERENCE	CODE	MATERIAUX		FILETAGE	POIDS
		CORPS	VISSERIE		
RJ-1-300	214013	Aluminium	Acier zingué	M8	0,150 Kg
RJ-2-500	214014	Aluminium	Acier zingué	M10	0,320 Kg
RJ-2-800	214015	Aluminium	Acier zingué	M10	0,400 Kg
RJ-2-1250	214016	Aluminium	Acier zingué	M10	0,820 Kg

COUVRE ECLISSE



Le couvre éclisse empêche tout contact accidentel avec les conducteurs électriques.

REFERENCE	CÔDE	MATE	POIDS
		RIAUX	
JC-1	214017	Polyamide 6	0,120 Kg
JC-2	214018	Polyamide 6	0,210 Kg

SUPPORT COULISSANT POUR PLATINE ACIER OU EQUERRE



Le support coulissant est installé sur une plaque d'acier ou un angle soudé sur la poutre.

REFERENCE	CÔDE	MATERIAUX		FILETAGE	POIDS
		Corps	Visserie		
SH-1-S	214019	Polyamide 6	Acier zingué	M8x35	0,050 Kg
SH-2-S	214020	Polyamide 6	Acier zingué	M10x40	0,075 Kg

SUPPORT COULISSANT AVEC CARRE POUR MONTAGE DANS UN PROFIL DE TYPE C

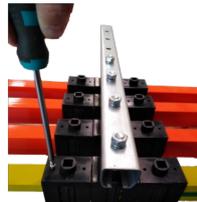


Le support coulissant est installé dans un profilé de type C de 40x35 mm. cela permet de régler leur séparation.

REFERENCE	CÔDE	MATERIAUX		FILETAGE	POIDS
		Corps	Visserie		
SH-1-L	214021	Polyamide 6	Acier zingué	M8	0,075 Kg
SH-2-L	214022	Polyamide 6	Acier zingué	M10	0,100 Kg

COMPOSANTS

POINT FIXE



REFERENCE	CÓDE	MATERIAUX		POIDS
		CORPS	VISSERIE	
AC-1	214023	Polyamide 6	Acier zingué	0,060 Kg
AC-2	214024	Polyamide 6	Acier zingué	0,080 Kg

Chaque fixation nécessite 2 points fixes .

ALIMENTATION



REFERENCE	CÓDE	MATE	POIDS
		RIAUX	
FB-1	214025	Polyamide 6	0,150 Kg
FB-2	214026	Polyamide 6	0,240 Kg

L'alimentation peut être installée dans n'importe quelle extrémité des barres. Les câbles d'alimentation doivent entrer par les deux extrémités de la boîte.

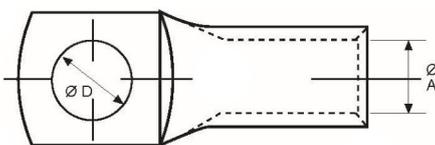


TERMINAISONS



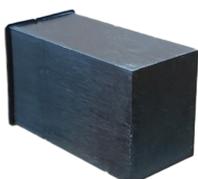
Cuivre étamé

Utilisez deux terminaux pour chaque point de connexion .



REFERENCE	CÓDE	Aprox. Max. Amperage (Amp)	Filetages (D)	Diam. (A mm)	Sección cable (mm ²)	Poids (Kg/pc)
CL-70-80	214027	120	M8	7,0	1x25	0,014
CL-80-80	214028	150	M8	8,0	1x35	0,022
CL-90-80	214029	200	M8	9,0	1x50	0,032
CL-115-100	214030	250	M10	11,5	1x70	0,047
CL-120-100	214031	300	M10	12,0	1x95	0,059
CL-155-100	214032	350	M10	15,5	1x120	0,067
CL-170-100	214033	400	M10	17,0	1x150	0,080
CL-185-120	214034	450	M12	18,5	1x185	0,115
CL-210-120	214035	500	M12	21,0	1x240	0,150

BOUCHON D'EXTREMITE



Le capuchon empêche tout contact accidentel avec les conducteurs électriques aux extrémités de la ligne .

REFERENCE	CÓDE	MATERIAUX	POIDS
EC-1	214036	Polyamide 6	0,020 Kg
EC-2	214037	Polyamide 6	0,040 Kg

COMPOSANTS

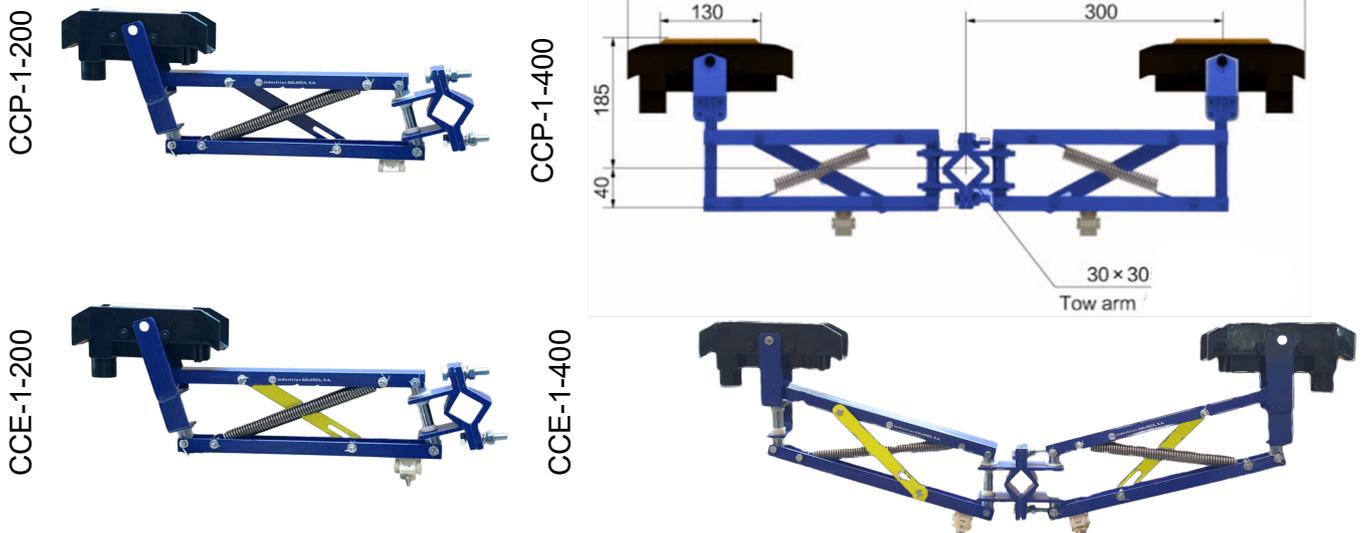
CAPTEUR DE COURANT

Chaque sortie comprend:

- Support isolé du frotteur.
- Brosses de qualité métallographique (voir la section pièces de rechange).
- Ressorts en acier inoxydable AISI302.

CAPTEUR DE COURANT POUR LIGNE UP-1

(200 y 400 Ampères)



Les capteurs pour le pôle de terre sont fournies séparément et sont identifiées par des bandes peintes en jaune.

REFERENCE	TYPE	CÓDE	MATERIAUX		AMPERAGE NOMINAL	CHARBON	PRESION	MÁX. DESVIO LATERAL	POIDS
			Corps	Visserie					
CCP-1-200	Phase	214038	Aluminium	Acier zingué	200Amp	Simple	28N	±100 mm	1,180 Kg
CCE-1-200	Terre	214039							
CCP-1-400	Phase	214040	Aluminium	Acier zingué	400Amp	Double	2 x 28N	±100 mm	2,250 Kg
CCE-1-400	Terre	214041							

BRAS DE SUPPORT POUR CC-1



□30x400 mm.

REFERENCE	CÓDE	MATERIAUX	POIDS
TA-1-30	214042	Acier zingué	2,25 Kg

COMPOSANTS

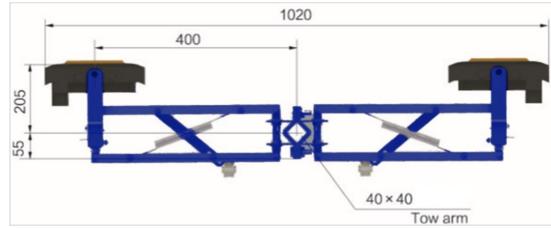
CAPTEUR DE COURANT POUR LIGNE UP-2

(400 y 800 Ampères)

CCP-2-400



CCP-2-800



CCE-2-400



CCE-2-800



Les capteurs pour pôle de terre sont fournies séparément et sont identifiées par des bandes peintes en jaune.

REFERENCE	TYPE	CÓDE	MATERIAUX		AMPERAGE NOMINAL	CHARBON	PRESSIÓN	MÁX. DESVIO LATERAL	POIDS
			Corps	Visserie					
CCP-2-400	Phase	214043	Aluminium	Acier zingué	400Amp	Sencilla	32N	±100 mm	2,350 Kg
CCE-2-400	Terre	214044							
CCP-2-800	Phase	214045	Aluminium	Acier zingué	800Amp	Doble	2 x 32N	±100 mm	4,610 Kg
CCE-2-800	Terre	214046							

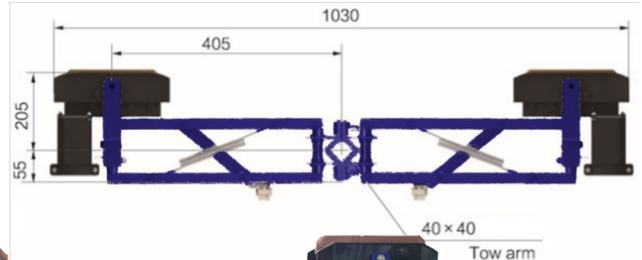
CAPTEUR DE COURANT POUR LIGNE UP-2

(500 y 1.000 Ampères)

CCP-2-500



CCP-2-1000



CCE-2-500



CCE-2-1000



Les capteur pour pôle de terre sont fournies séparément et sont identifiées par des bandes peintes en jaune.

REFERENCE	TYPE	CÓDE	MATERIAUX		AMPERAGE NOMINAL	CHARBON	PRESIÓN	MÁX. DESVIO LATERAL	POIDS
			Corps	Visserie					
CCP-2-500	Phase	214047	Aluminium	Acier zingué	500Amp	Sencille	36N	±100 mm	3,050 Kg
CCE-2-500	Terre	214048							
CCP-2-1000	Phase	214049	Alumini	Acier zingué	1000Amp	Doble	2 x 36N	±100 mm	6,010 Kg
CCE-2-1000	Terre	214050							

BRAS DE SUPPORT POUR CC-2



□40x400mm

REFERENCE	CODE	MATERIAUX	POIDS
TA-2-40	214051	Acier zingué	1,000 Kg

COMPOSANTS AUXILIAIRES

JOINT DE DILATATION



Les installations d'une longueur ≥ 200 m. nécessitent des joints de dilatation pour absorber les augmentations de longueur dans les sections, dues aux augmentations de température.

Chaque joint peut absorber 50 mm de dilatation et peut être monté entre deux tronçons de la ligne UP.

L'utilisation de capteur double est nécessaire lorsque les joints de dilatation sont montés sur la ligne.

La couverture isolante est incluse dans le joint de dilatation.

Pour les longueurs supérieures à celles indiquées dans ce tableau, le nombre de joints de dilatation est:

$$n = (L - 200) / a$$

$$\Delta t^{\circ}\text{C} = \Delta t_a + \Delta t_h$$

Δt_a : Plage de température Environnement ($^{\circ}\text{C}$)

Δt_h : Augmente la température due à l'intensité du courant ($^{\circ}\text{C}$)

Facteur de marche	Δt_h ($^{\circ}\text{C}$)
40%	10
60%	20
100%	30

REFERENCE	CODE	MATERIAUX		FILETAGE	POIDS
		CORPS	VISSERIE		
EJ-1	214052	Aluminium / Laiton	A. Zingué	M8x35	1,000 Kg
EJ-2	214053	Aluminium / Laiton	A. Zingué	M10x35	3,230 Kg

Nombre joint de dilatation (n)	1	2	3	4	5	longueur (a)
	Longitud total de la ligne (m)					
$\Delta t^{\circ}\text{C}$						
10	400	600	800	1000	1200	200
20	387	575	762	950	1138	187
30	325	450	575	700	825	125
40	293	387	481	575	669	93
50	275	350	425	500	575	75
60	262	325	387	450	512	62
70	253	307	360	414	468	53
80	247	294	340	387	434	47
90	242	283	325	366	408	42
100	237	275	312	350	387	37

T. Max: Température de fonctionnement la plus élevée dans la zone d'utilisation.

T. Min = Température de fonctionnement la plus basse dans la zone d'utilisation.

La séparation doit être vérifiée après l'installation des points fixes.

Exemple:

T. Max = + 60 $^{\circ}\text{C}$.

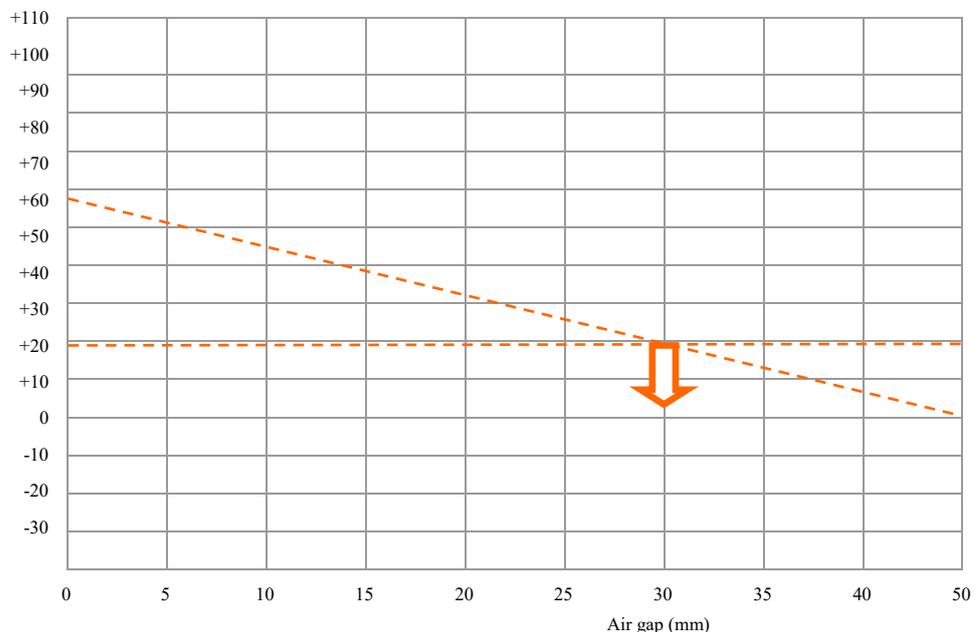
T. Min = 0 $^{\circ}\text{C}$

Température de montage = 20 $^{\circ}\text{C}$.

Séparation lors du montage: 30mm.

T. máx ($^{\circ}\text{C}$)

T. min ($^{\circ}\text{C}$)



COMPOSANTS AUXILIAIRES

JOINT DE DILATATION



- Conçu pour interrompre le flux de courant électrique vers une certaine section de la ligne.
L'utilisation de prises doubles est nécessaire lorsque des sectionneurs sont montés sur la ligne.
Chaque sectionneur a besoin d'un couvercle de fermeture JC (non inclus - à commander séparément).

REFERENCE	CODE	MATERIAUX		FILETAGE	POIDS
		Corps	Visserie		
IP-1	214054	Polyamide 6	Acier zingué	M8x35	0,070 Kg
IP-2	214055	Polyamide 6	Acier zingué	M10x35	0,130 Kg

BRAS DE SUPPORT



2500-1(600 mm.)



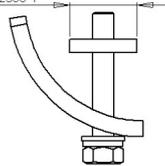
D-2500-1(600 mm.)
(Perçage tous les 80 mm.)

REFERENCE	CODE	MATERIAUX	FILETAGE	POIDS
2500-1(600mm)	805220	Acier zingué	---	1,302 Kg
D-2500-1(600mm)	805221	Acier zingué	Ø10,5 mm	1,250 Kg

CRAPAUDS

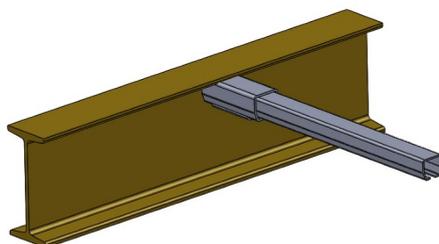


45x20x5mm para perfil 2331-1
25x25x5mm para perfil 2500-1



REFERENCE	CÓDE	MATERIAUX	POIDS
2340-12-500	309006	Acier zingué	0,156 Kg

SUPPORT A SOUDER POUR BRAS DE SUPPORT



REFERENCE	CÓDE	MATERIAUX	POIDS
2600-120	310011	Acier	0,156 Kg

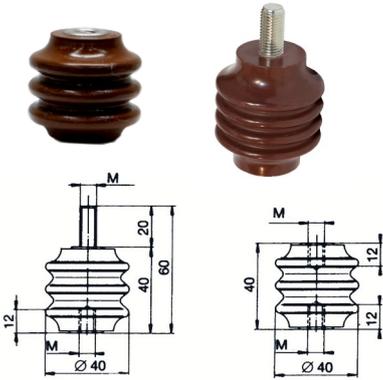
(Bras de support non indus à commander séparément).



SYSTEME MODULAIRE UNIPOLAIRE UP

COMPOSANTS AUXILIAIRES

ISOLATEURS

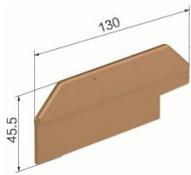


En résine de polyester renforcée de fibre de verre
(couleur marron RAL8012).
Quincaillerie et vis: acier galvanisé.

REFERENCE	CÓDE	INSERTS		FILETAGE	POIDS
		Superieur	Inferieur		
240-HH	102038	Femelle	Femelle	M8	0,100 Kg
240-MH	102039	Prise mâle	Femelle	M8	0,110 Kg
240-HH(M10)	102063	Femelle	Femelle	M10	0,100 Kg
240-MH(M10)	102064	Prise mâle	Femelle	M10	0,110 Kg

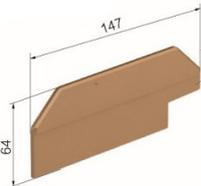
PIECE DE RECHANGE

CHARBONS DE RECHANGE POUR COLLECTEUR DE COURANT CC-1



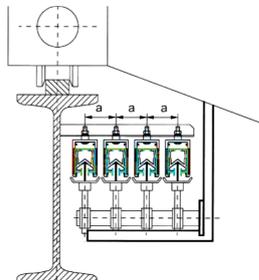
REFERENCE	CÓDE	MATERIAUX	POIDS
CB-1-200	214056	Cuivre-Graphite	0,120 Kg

CHARBONS DE RECHANGE POUR COLLECTEUR DE COURANT CC-2

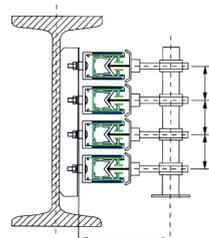


REFERENCE	CÓDE	MATERIAUX	POIDS
CB-2-400	214057	Cuivre-Graphite	0,270 Kg
CB-2-500	214058	Cuivre-Graphite	0,730 Kg

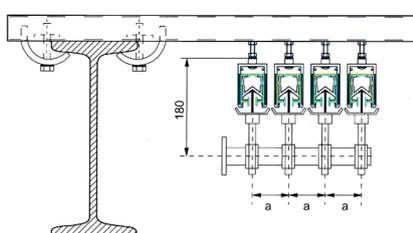
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



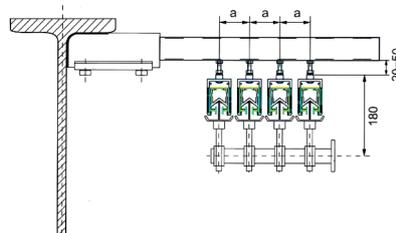
Conducteurs installés en position horizontale.
Capteurs de courant installés en position verticale



Conducteurs installés en position verticale.



Montage avec bras crapauté sur la poutre.



Montage avec bras sur support soudé à la poutre.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1) SÉCURITÉ

La structure qui supporte la ligne électrique doit pouvoir supporter le poids total du système. Placez les points de support le long de la poutre sur laquelle le palan va se déplacer. Ces points doivent être situés à 1500 mm. ou tous les 1800 mm. selon le type de ligne en question.

La tolérance maximale de parallélisme, tant horizontal que vertical, entre le mouvement de la grue et le rail conducteur, doit être de +/- 20 mm.

2.1) INSTALLATION DES SUPPORTS

Montez les supports sur la voie du conducteur à la distance indiquée:
Tous les 1500 mm. dans les profils UP-1 et 1800 mm. dans les profils UP-2

2.2) INSTALLATION DES JOINTS

Nettoyez les zones de contact des éclisses de connexion et les extrémités des rails où elles seront connectées en utilisant un papier sablé à grain fin pour éliminer la couche d'oxyde, appliquez une pâte conductrice de l'électricité et serrez les vis de jonction du rail.



Vérifiez le bon alignement de la platine de contact et veillez à ce que la séparation soit minimale. Ajustez les couvre-éclisse de connexion.



2.3) INSTALLATION DU POINT FIXE

Les rails doivent être fixés, au moins, en un point de la longueur pour diriger la dilatation de la ligne dans la bonne direction.

Pour les installations de plus de 100m. En longueur, nous conseillons de placer le point fixe au milieu de la course.

Pour obtenir une enclave correcte, il est nécessaire de monter un point fixe de chaque côté d'un support coulissant.

Si l'installation nécessite des joints de dilatation, veuillez contacter notre service technique. Ajustez les couvre-connexion.





SYSTEME MODULAIRE UNIPOLAIRE UP

2.4) INSTALLATION DE L'ALIMENTATION



Connectez les câbles électriques des deux côtés à l'aide des bornes.



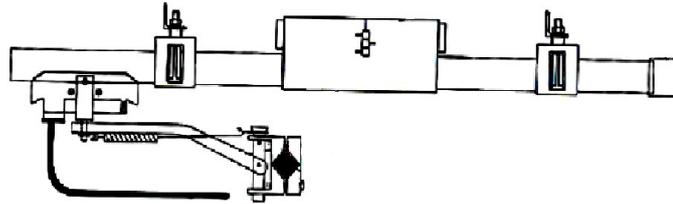
Installer le capot de sécurité.

DE COURANT

2.5 INSTALLATION DES CAPTEURS

Assurez-vous que les balais et le rail du conducteur sont correctement alignés.

La longueur du câble de connexion doit être suffisamment longue pour éviter tout type de torsion de la brosse.



Vérifiez que la distance entre la partie inférieure du conducteur et l'essieu du bras oscillant est conforme aux pages 8 et 9.

2.6 BOUCHON EXTREMITÉ

Installez les capuchons aux deux extrémités de la ligne et fixez-les avec un adhésif.

3) INSPECTION

Vérifiez que la différence de parallélisme entre le rail conducteur UP et la poutre ne dépasse pas 20 mm. Effectuer un coup de vide pour vérifier le passage des brosses dans les zones de jonction et resserrer tous les raccords.

4) FONCTIONNEMENT

4.1 ESSAIS PRÉCÉDENTS

Faites plusieurs longueurs à la main avec les capteurs de courant pour vérifier qu'ils se déplacent correctement sur l'ensemble du tracé de la ligne. Le câble du capteur de courant doit être monté sur le bras d'entraînement en laissant une boucle afin d'éviter toute torsion du capteur. Faites les raccordements électriques et vérifiez son isolation.

4.2. ESSAIS FINAUX

Une fois le capteur de courant connecté, vérifiez qu'il avance et recule sans problème. Vérifiez que l'ensemble du système UP fonctionne correctement.

4.3 FONCTIONNEMENT NORMAL

Ne dépassez pas la tension et / ou l'intensité spécifiées pour la ligne UP. Utilisez la ligne UP dans les spécifications électriques et mécaniques correspondantes.

5) ENTRETIEN

Effectuez des inspections périodiques de la ligne UP pour vous assurer que son état de fonctionnement est correct. La périodicité dépendra de l'utilisation donnée à cette ligne.

Lors de chaque inspection, les points suivants doivent être vérifiés:

L'usure des charbons.

Que la visserie est correctement serrée.

La séparation et l'alignement dans les zones des éclisses de connexions

Câbles électriques: coupures, fissures, etc.

La zone de contact sur les conducteurs doit être propre.



Industrias GALARZA, S.A.[®]

Leader des systemes d'electrification depuis 1958

GAMME DE PRODUITS



Ligne Protegee
4 Conducteurs
de 40amp à
200amp.

Systeme
Modulaire
Unipolaire up
300amp à
1250 amp.

Lignes de
Contact

Isolateurs et
Fabrication
Sur plan



Systeme de
Chariots Porte
Cables

Produits
Atex

Cables
Electriques
Et Presse-
Etoupes

Enrouleurs

MARCHES

PONT ROULANT



MINES

GRUE PORTUAIRE



TUNNELIERS

GUIRLANDE



ENVIRONNEMEN

METALLURGIE



EOLIENNE



AUTOMOBILE



FORAGE PETROLIER



SPECTACLE



AGRICULTURE



INDUSTRIAS GALARZA S.A.
P.I. Bildosola, Pab. D-4
E-48142 ARTEA (BIZKAIA)
SPAIN

Tel. +34 944 47 18 12
Fax. +34 944 76 42 76

E.mail: info@industriasmalarza.com
www.industriasmalarza.com

DISTRIBUÉ PAR: