DISIBEINT

# SVA

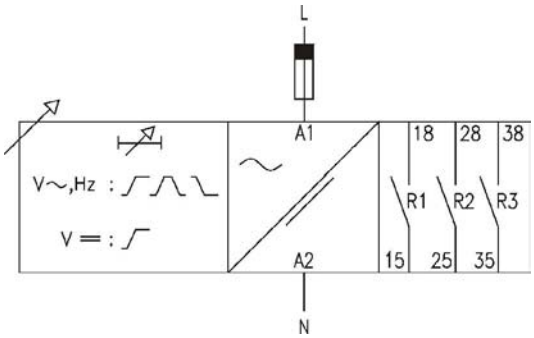
## CONTRÔLE ET VISUALISATION DE TENSION ET FRÉQUENCE EN LIGNES MONOPHASÉES CA

| | |
|---|---|
| Function | Relais de tension pour les lignes monophasique CA.<br>Profitant de sa propre tension d'alimentation, effectue le contrôle de la tension, de composante de fréquence et courant continu. |
| Mode de travail | Configurable par l'utilisateur.<br>Chacun des relais disponibles sont affectés de leur mode de travail par une ou plusieurs grandeurs, réaction pour la première position que se produire. |
| Contrôle de le tension | · Marge de travail: ±18% de la tension nominale.<br>· Operability par le max. et/ou min. tension. Dans chaque cas, réglage a la détection et/ou a remplacement.<br>· Valeur de la lecture RMS. |
| Contrôle de le fréquence | · Réglage de 43..70 Hz.<br>· Operability par max. et/ou min. fréquence. Dans chaque cas, réglage a la détection et/ou a remplacement.<br>· Si la fréquence varie une magnitude de telle sorte que l'ordinateur perd la précision nécessaire pour un mode de fonctionnement normal, il se met en alarme (Voir page 3 pour plus d'informations). |
| Contrôle de le composante continue | · Réglage de 0..3 VCC.<br>· Operability par maximale composante continue. Réglage détection et/ou de remplacement. |
| Temporisation | · Associable à la détection et/ou le remplacement des relais.<br>· Réglable de 0,01 s..999,9 h<br>· Répétabilité ± 30 ppm |
| Résolution | Jusqu'à 48 VCA: 0,01 V<br>Depuis 125 VCA: 0,1 V |
| Précision tension | Pris sur de valeur à mesurer:<br>A 50 HZ: 0,7 % · A 60 Hz: 0,8% |
| Précision fréquence | Pris sur de valeur à mesurer: 0,3% |
| Visualisation del valeur de lecture | Le valeur de magnitudes est lu affiché à travers suivant écrans d'état:<br>· TENSION: Tension en la ligne (VCA)<br>· FRÉQUENCE: Fréquence en la ligne (Hz)<br>· COMPONENT DE CONTINUE: Composante de tension continue dans la gamme (VCC) |
| Sortie relais | De 1-3 relais indépendants, 1 investisseur NO. Se fourni 3 relais avec le modèle standard. |
| Sortie 4-20 mA | Assigné tout les amplitudes mesures (tension, fréquence, composante continue) à transmettre à l'aide d'une boucle de courant 4-20 mA, peut coexister avec les relais.<br>Précision: 1% additionnel de valeur lecture.<br>Ce type de sortie est optionnel. |
| Communication à PC | C'est possible établir différents types communication un ordinateur avec (Voir aussi page):<br>- Par connecteur de téléphone qui intègre l'équipement standard CPBZ interface de programmation.<br>- Par a connexion RS232 (en optionnel).<br>- Par une connexion RS2485 et convertisseur SBAZ (optionnel). |

Marges de travail en fonction de la gamme (VCA)

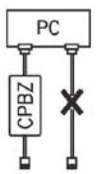
| *-18%* | *Nominal* | *+18%* |
|---|---|---|
| 19,68 | 24 | 28,32 |
| 39,36 | 48 | 56,64 |
| 90,20 | 110..125 | 147,50 |
| 180,40 | 220..240 | 283,20 |
| 311,60 | 380..415 | 489,70 |
| 360,80 | 440 | 519,20 |
| 410 | 500 | 590 |

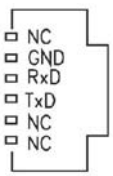
**Diagramme de connexion**

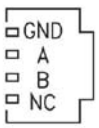


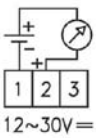

**Communication (Selon options)**

| Standard | RS232 | RS485 | 4-20 mA |
|---|---|---|---|
| Code 0 | Code 3 | Code 8 | Code 4 |

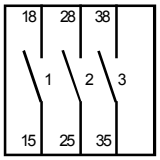


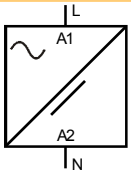



## Relais de sortie

| | | SVA |
|---|---|---|
| | |  |
| Charge résistive | CA | 6 A / 240 V |
| | CC | 6 A / 24 V |
| Charge inductive | CA | 3 A / 240 V |
| | CC | 3 A / 24 V |
| Vie mécanique | | > $10^6$ oper. |
| Max. Oper. mécanique | | 18.000 oper. / heure |
| Vie électr. pleine charge | | 360 oper. / heure |
| Matériau du contact | | AgSnO Alloy |
| Tension | | 240 VCA (85 ºC) |
| Tension entre contacts | | 1000 VCA |
| Tension bobine/contact | | 4000 VCA |
| Résistance d'isolement | | > 100 MΩ (500 VCC) |
| indication | | 1 led rouge par relais |

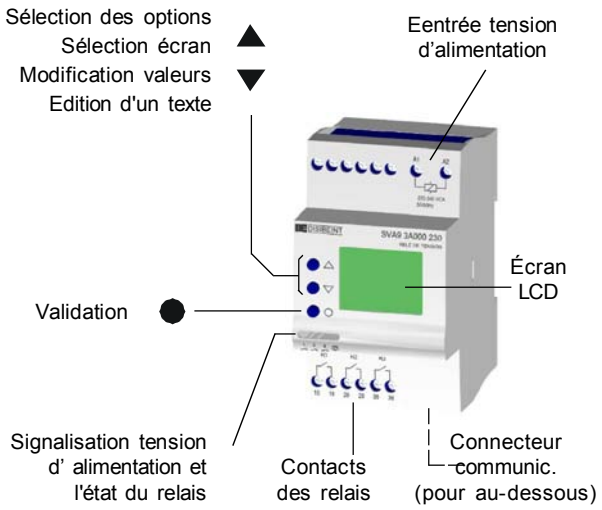
## Tension d'alimentation

| | SVA | |
|---|---|---|
| |  | |
| | *50 Hz* | *60 Hz* |
| Isolement galvanique | Sí | |
| Fréquence | 43..70 Hz | |
| Marges de travail | ±18% | |
| Consommation | 2,5 VA | |
| Temps mettre en marche | 100 ms | 96,6 ms |
| Temps détection | 25 ms | 21,6 ms |
| Reset | 1 ciclo de réseau ou -30% de la tension nominale | |
| Indication | Led vert | |

## Données constructif et de l'environnement

| | |
|---|---|
| Tension phase-neutre | 300 V |
| Catégorie de surtension | III |
| Tension de choc | 4 kV |
| Degré de pollution | 2 (EN61010) |
| Classe de protection | IP 20 |
| Poids approximatif | 280 g |
| Temp. stockage | -30..+80ºC |
| Température de travail | -20..+50ºC |
| Humidité | < 95% HR |
| Boîtier | Cycoloy - Gris clair |
| Viseur led | Lexan - Transparent |
| Boutons, borne et brides | Technyl - Bleu foncé |
| Terminal | Laiton |
| Paire vis de serrage | 0,8 Nm |
| Normes | Design et fabriqué selon les normes CEE. Compatibilité électromagnétique, directives 89/366/CEE et 92/31/CEE. Sécurité etc, La directive 73/23/CEE. Plastique UL 91 V0 |

## Parts de l'equip



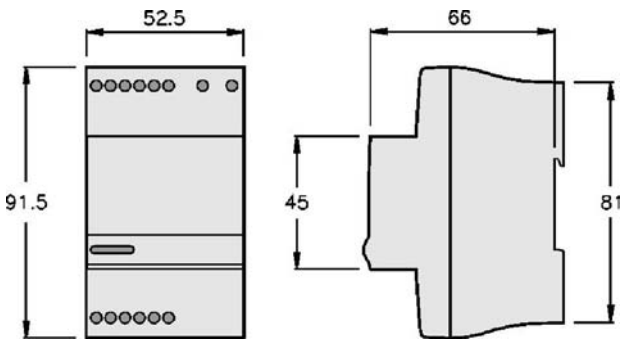

## Code de commande

| | Commandement - Interface | Numéro de relais | Type de relais | Communication | Version | Alimentation / Gamme |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SVA** | 9 - Avec display<br>Langues par défaut:<br>· Espagnol<br>· Anglais<br>· Français<br>· Catalan<br>(Autres sur demande) | 0 - Sans relais<br>3 - 3 relais | 0 - Sans relais<br>A - SPST NO | 0 - Sans bus<br>4 - 4-20 mA<br>3 - RS232<br>8 - RS485 | 00..99 | [024] 24 VCA<br>[048] 48 VCA<br>[110] 110..125 VCA<br>[230] 220..240 VCA<br>[400] 380..415 VCA<br>[440] 440 VCA<br>[500] 500 VCA |
| | Q - Sans display<br>Sans communication | | | | | |
| | U - Sans display<br>Communication RS232 / RS485 | (Par défaut, 3) | (Par défaut, A) | (Par défaut, 0) | (Par défaut, 00) | |

Pour composer la référence, sélectionnez une option dans chacune des colonnes. Exemple: SVA9 3A000 400

## Dimensions

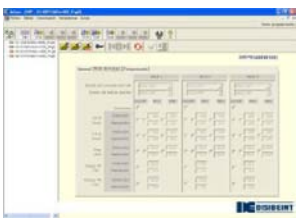
SVA



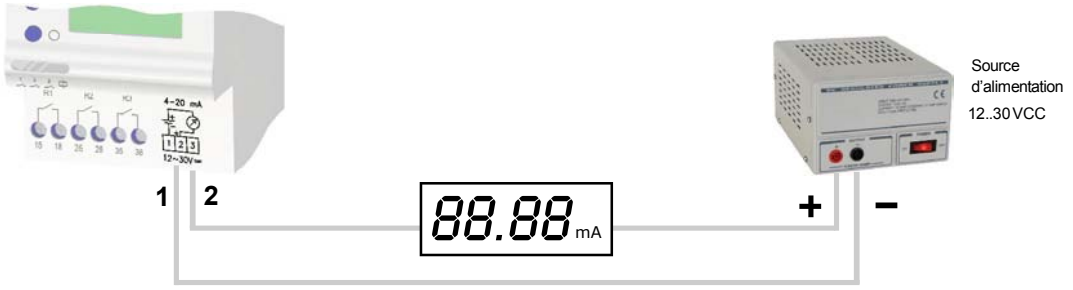
| CARACTÉRISTIQUES GENERALE DES RELAIS CONTRÔLE DIGITAL | |
|---|---|
| Manuel de l'utilisateur | Pour savoir largement les options relais offrent commande numérique, devraient consulter le Manuel de l'utilisateur pour chaque modèle. Même si une copie est fournie avec chaque unité achetée, peuvent être téléchargés une copie sur notre site Internet (www.disibeint.com). |
| Comment calendrier | Les relais de contrôle digital peuvent être programmés interchangeable par les boutons à l'avant de l'appareil que grâce à un ordinateur personnel. Reportez-vous à la page suivante pour en savoir plus sur cette dernière alternative. |
| Types d'écrans | D'état: Montrer valeurs courant écran l'que magnitudes l'équipe contrôles.<br>D'utilisateur: Où l'utilisateur peut écrire texte personnalisé pour identifier votre ordinateur.<br>D'optionnels: Pour accéder aux menus sélection d'options.<br>Informatif valeurs: Montrer information écran valeurs différentes paramétrée.<br>De changement de valeur: Pour modifier la de valeur des différents paramètres.<br>Écrans des menus: Groupe écrans connexes avec le même concept et qui peut contenir de écrans de type décrit ci-dessus. |
| Menus Interactifs | Pour faciliter la programmation, les menus seulement accessible ces options qui peut être configuré, être le reste de ceux-ci pas visible. Cette fonction est interactif, c'est-à-survient automatiquement selon qu'ils sont actifs quelques autres options. |
| Changements de valeur | L'écrans changement de la valeur tartiner contenant entre cette valeur peut être ajustée. Ces marges peut dépendre d'autres options, de sorte qu'il peut pouvoir affiché marges différentes selon d'autres relations antérieures. |
| Programmes utilisateur | S'offrir de fabrique deux programmes avec options et paramètres préconfiguré pour faciliter une rapide mise en marche de l'équipe. Dans la plupart des cas ces paramètres devrait être touché pour accueillir les caractéristiques de chaque établissement. L'utilisateur peut créer son propre programme et stockage sur votre equipe. |
| Éclairage afficher | Le display reste allumé alors que accédé les différents écrans. Si dans les 30 secondes ne pas appuyer sur n'importe quelle touche, l'écran s'éteint. Pour éclairer à nouveau assez appuyez sur n'importe quelle touche pour une durée de 3 minutes. |
| Valeur ajoutée | - Quatre langues de chaque équipe<br>- Barre graphique pour la visualisation Intuitive valeur affichée<br>- Contrôle historique les valeurs maximales l'acquisition par l'equipe<br>- Rafraîchissements écran sélectionnable entre 1 et 8 fois par seconde<br>- Possibilité pour verrouiller le clavier pour éviter modification accidentelle<br>- Fonctions complémentaire de temporisation |

| CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUE MODÈLE SVA | |
|---|---|
| Alarme d'écart de fréquence | Cette option affecte les équipes ont un paramètre tension activé.<br>Par défaut, cette option est activée.<br>Inhibe l'activation du relais en état d'alarme lors de la production déviation fréquence écran 0,4 Hz ± dans le processus de détection, et ± 0,3 Hz pour le réapprovisionnement. Pour ces écarts à la fréquence de réseau précision de travail est réduite. Un plus grand écart à la fréquence de réseau, pire précision dans la lecture de votre tension.<br>Si cette option est désactivée, me souviens avoir lu des précisions paramètre de tension vers le bas lorsque la fréquence souffrent écarts par rapport à leurs valeurs nominales (50 Hz / 60 Hz). Vous devriez envisager cette réduction précision lors de la mise en des valeurs de détection et/ou de remplacement. |

| COMMUNICATION AVEC PC | |
|---|---|
| deCom | · Logiciel de communication et programmation des relais commande numérique.<br>· Permet à l'interaction entre les différents types de communication: par interfaçage CBPZ, RS-232 ou RS-485.<br>· Affiche toutes les données relatives à l'équipe, regroupés en facilitant les concepts de programmation et intuitives.<br>· Outils contrôler pour ne pas dépasser les limites de fonctionnement de chaque modèle en fonction de sa gamme.<br>· Il existe des modèles pour faciliter programmation de tout modèle.<br>· Pour mémoriser les réglages eux-mêmes.<br><br>Système d'exploitation Windows XP (requires. NET Framework). |



## BOUCLE CURRENT 4-20 mA




## SORTIE DE COMMUNICATION

### PROGRAMMATION REMOTE PAR PC

#### ACCESSOIRES

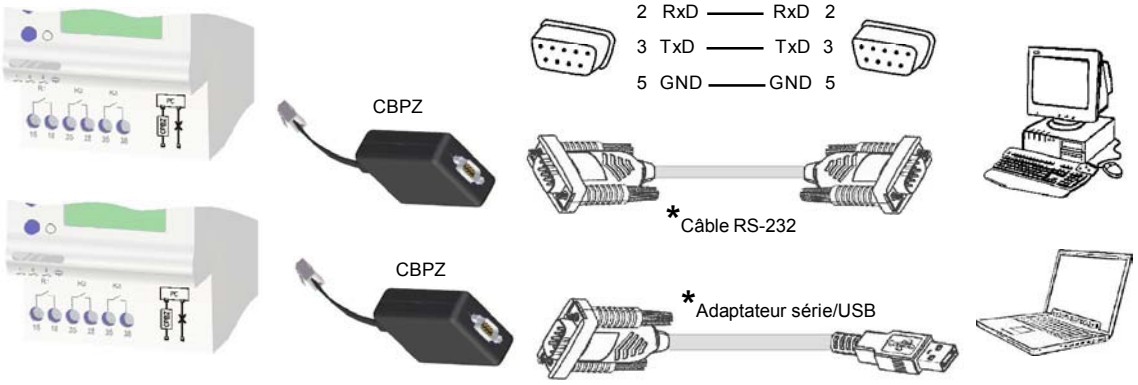
**CBPZ**

Interface pour programmation éloigné à partir du PC.
Permet la connexion un relais de commande digital norme qui ne sont pas fournies bus de communication ou 4-20mA, à un PC via le port RS232.

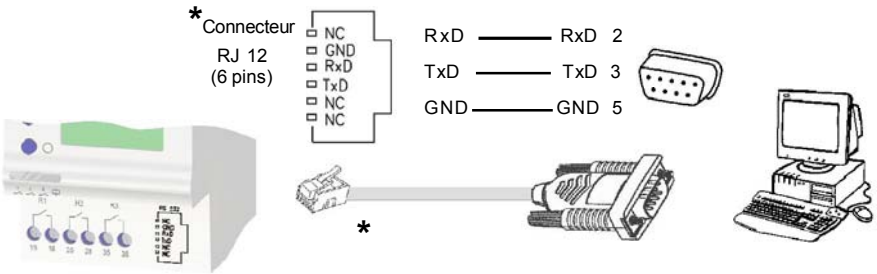
**SBAZ**

Convertisseur de signal RS485 à RS232 pour la programmation éloigné à partir du PC.
Permet la connexion d'un maximum de 31 relais contrôle digital avec bus de communications RS485 pour obtenir une seule sortie RS232 codée.

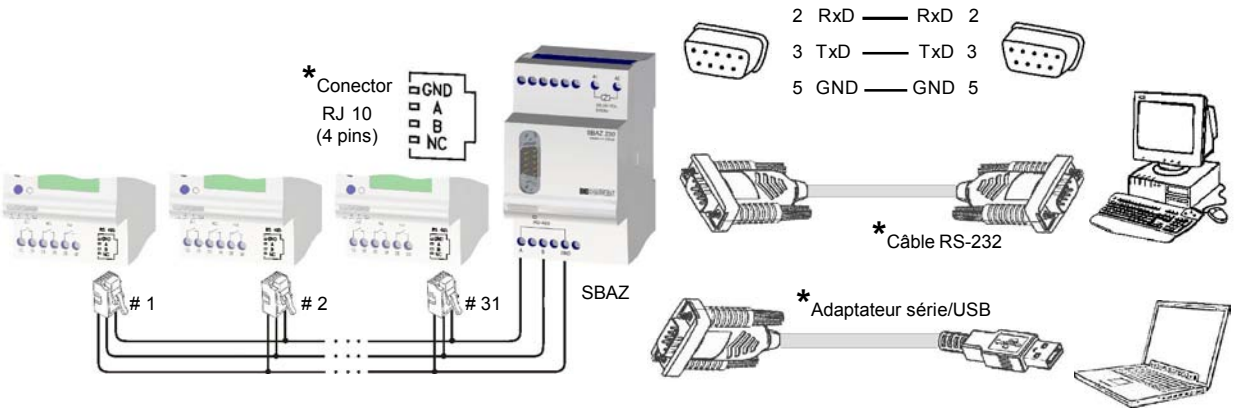
#### MODE STANDARD



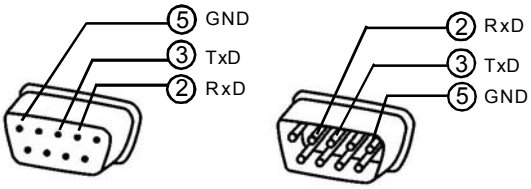

#### COMMUNICATION RS232




#### COMUNICACIÓN RS485




* Disibeint pas fourni câbles et connecteurs. vous pouvez trouver des ces produits boutique spécialisée matériel informatique.




Rev. 00/00 · 24/10/12 · DISIBEINT réserves le droit de modifier caractéristiques ce document sans préavis

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com