

# Fiche produit

Spécifications



## BASE SERIE 80 AVEC IHM SYNOPTIQUE

59705

### Principales

Gamme De Produits	Sepam series 80
Nom Abrégé D'Appareil	SEP888
Type D'Interface De Machine D'Utilisateur	Factice

### Complémentaires

Signalisation Umi	Données Logipam Données de mesure et de diagnostics Version de Sepam et modules télécommandés Paramètres de protection principaux Schéma du phaseur des courants ou des tensions État des entrées logiques État de l'appareil de coupure et de sectionnement sur le tableau à schéma animé Liste des fonctions de protection activées Alarmes et messages de fonctionnement
Contrôle Umi	Acquittement d'alarme Test de sortie Commande d'ouverture/fermeture de l'appareil Réinitialisation Sepam Sélection du mode de contrôle Sepam
Résolution De L'Afficheur	128 x 240 pixels
Nombre De Touches	14
Signalisation Locale	2 DELs pour état de fonctionnement de Sepam (partie arrière) 2 DELs pour état de fonctionnement de Sepam (face avant) 9 DEL pour indication de paramètres (face avant)

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Type De Sortie</b>	<p>Relais annonceur: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 1 A <math>\cos \phi &gt; 0,3</math></p> <p>Relais annonceur: 127 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,5 A L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais annonceur: 220 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,15 A L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais annonceur: 24 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 2 A L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais annonceur: 48 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 1 A L/R &lt; 20 ms</p> <p>Relais de contrôle: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 5 A <math>\cos \phi &gt; 0,3</math> pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 8 A résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,2 A L/R &lt; 40 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,5 A L/R &lt; 20 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,7 A résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,1 A L/R &lt; 40 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,2 A L/R &lt; 20 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,3 A résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 4 A L/R &lt; 40 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 6 A L/R &lt; 20 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 8 A résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 1 A L/R &lt; 40 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 2 A L/R &lt; 20 ms pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais de contrôle: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 4 A résistif pouvoir de fermeture: &lt; 15 A pour 200 ms</p>
<b>[Us] Tension Assignée D'Alimentation</b>	24/250 V c.c. tolérance: - 20...10 % consommation maximale: < 16 W
<b>Appel De Courant D'Alimentation</b>	< 10 A pour 10 ms à 24/250 V c.c.
<b>Type De Pile</b>	Lithium 3,6 V taille: 1/2 AA
<b>Durée De Vie De La Pile</b>	10 yr (Sepam traversé par le courant) 8 yr (Sepam pas traversé par le courant)
<b>Mode D'Installation</b>	Fixe
<b>Support De Montage</b>	Platine
<b>Hauteur</b>	222 mm
<b>Largeur</b>	264 mm
<b>Profondeur</b>	89,7 mm
<b>Poids Du Produit</b>	4,22 kg
<b>Tenue Diélectrique De La Fréquence D'Alimentation</b>	2 kV pendant 1 min. conforme à IEC 60255-5 1 kV (sortie d'indication) pendant 1 min. conforme à ANSI C37.90 1,5 kV (sortie de commande) pendant 1 min. conforme à ANSI C37.90
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	5 kV (1,2/50 $\mu$ s) conforme à IEC 60255-5
<b>Robustesse Mécanique</b>	<p>Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 1 Gn (axes verticaux) conforme à IEC 60255-21-3</p> <p>Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 2 Gn (axes horizontaux) conforme à IEC 60255-21-3</p> <p>Chocs hors tension (niveau : 2) : 20 Gn/16 ms conforme à IEC 60255-21-2</p> <p>Chocs hors tension (niveau : 2) : 27 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2</p> <p>Chocs en marche (niveau : 2) : 10 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2</p> <p>Vibrations hors tension (niveau : 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1</p> <p>Vibrations en marche (niveau : 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1</p> <p>Vibrations en marche (niveau : Fc) : 2 Hz...13,2 Hz, a = +/- 1 mm conforme à IEC 60068-2-6</p>

# Environnement

<b>Normes</b>	UL 508 CSA C22.2 No 0.17-00 EN 50263 CSA C22.2 No 14-95 CSA C22.2 No 94-M91
<b>Certifications Du Produit</b>	C22.2 fichier N° 210625 CE UL508 fichier N° 212533
<b>Tenue Au Feu</b>	650 °C conforme à IEC 60695-2-11
<b>Degré De Protection Ip</b>	Autres panneaux: IP20 conforming to IEC 60529 Face avant: IP52 conforming to IEC 60529
<b>Tenue À L'Environnement Nema</b>	Type 12 conforme à NEMA
<b>Immunité Aux Micro Coupures</b>	100 ms
<b>Compatibilité Électromagnétique</b>	<p>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz/2 kV, 5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) A et B conforme à IEC 60255-22-4</p> <p>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) IV conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: niveau de test : 10 V (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 60255-22-6</p> <p>Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau: niveau de test : 30 A/m (continu)-300 A/m (13 s) (tests d'immunité - perturbations rayonnées) IV conforme à IEC 61000-4-8</p> <p>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...2 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) III conforme à IEC 61000-4-3</p> <p>Surtensions: niveau de test : 2 kV CM, 1 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25</p> <p>Émission de champ de perturbation: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25</p> <p>Émission de champ de perturbation: (test d'émission) A conforme à EN 55022</p> <p>Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 4 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.3</p> <p>Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 6 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-2</p> <p>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1</p> <p>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-3</p> <p>Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-22-1</p> <p>Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 2,5 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1</p> <p>Onde oscillante amortie 100 kHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 61000-4-12</p> <p>Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) A conforme à EN 55022</p> <p>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.2</p> <p>Interruptions de tension: niveau de test : 100 % pendant 100 ms (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-11</p>
<b>Tenue Climatique</b>	<p>Exposition continue à la chaleur humide (en marche) : Cab: 10 jours , 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78</p> <p>Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Cab: 56 jours, 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78</p> <p>Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Db: 6 jours, 95 % RH, 55 °C conforme à IEC 60068-2-30</p> <p>Exposition au froid (en marche) : Ad: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1</p> <p>Exposition au froid (en mémoire) : Ab: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1</p> <p>Exposition à la chaleur sèche (en marche) : Bd: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2</p> <p>Exposition à la chaleur sèche (en mémoire) : Bb: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2</p> <p>Brouillard salin (en marche) : Kb/2: 6 jours conforme à IEC 60068-2-52</p> <p>Variation de température avec vitesse de variation spécifiée (en mémoire) : Nb: - 25 °C à 70 °C, 5 °C/min conforme à IEC 60068-2-14</p> <p>Influence de la corrosion/test de gaz 2 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,5 ppm H2S, 1 ppm SO2 conforme à IEC 60068-2-60</p> <p>Influence de la corrosion/test de gaz 4 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,01 ppm H2S, 0,2 ppm SO2, 0,2 ppm NO2, 0,01 ppm Cl2 conforme à IEC 60068-2-60</p>

## Unités de conditionnement

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	28,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	18,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	36 cm
Poids De L'Emballage 1	3,347 kg
Type D'Emballage 2	S04
Nb Produits Dans L'Emballage 2	3
Hauteur De L'Emballage 2	30 cm
Largeur De L'Emballage 2	40 cm
Longueur De L'Emballage 2	60 cm
Poids De L'Emballage 2	11,218 kg
Type D'Emballage 3	P12
Nb Produits Dans L'Emballage 3	12
Hauteur De L'Emballage 3	45 cm
Largeur De L'Emballage 3	80 cm
Longueur De L'Emballage 3	120 cm
Poids De L'Emballage 3	40,164 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)