

N° d'art. 10017468

Boîte de discussion en réseau | 3PH\_COAST\_BBD3(A)P\_63A\_OF-CH

Désignation	Boîtier interrupteur pour KOSTAL PLENTICORE G3
Application	Pour KOSTAL PLENTICORE G3, avec raccordement direct au coffret : Post-équipement disjoncteur FI et/ou disjoncteur possible
Région	Allemagne, Suisse
Séparation du réseau	Séparation omnipolaire ou tripolaire (initialement configurable à l'aide de cavaliers)
Types de réseaux autorisés Connexion réseau	TN-C/TN-S/TT
Types de réseaux autorisés pour les systèmes grand public	TN-S/TT (pas de TN-C !)
Contrôle et surveillance	KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) ou KOSTAL Energy Meter (KEM-C/KEM-P) peuvent être intégrés en option (équipement ultérieur)

Toutes les valeurs en [mm]

Dimensions

Points d'attache

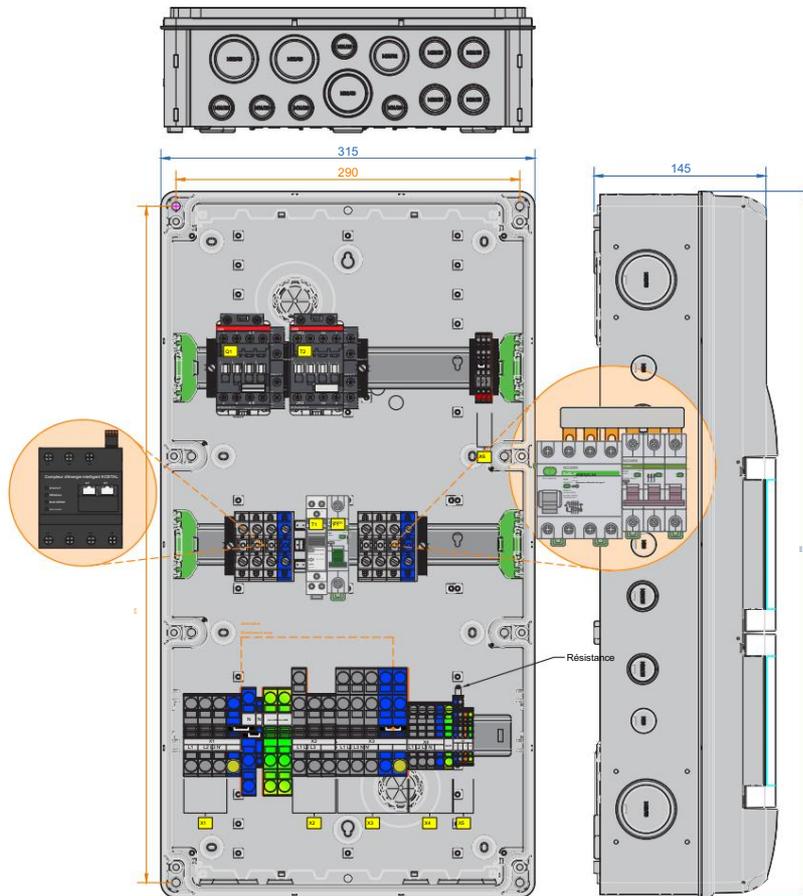
"bleu"

"orange"

La disposition intérieure et les composants peuvent varier selon la variante !

Distances minimales

au-dessus de	200
ci-dessous	200
latéralement	100
devant	800


 ETENDUE DE LA LIVRAISON

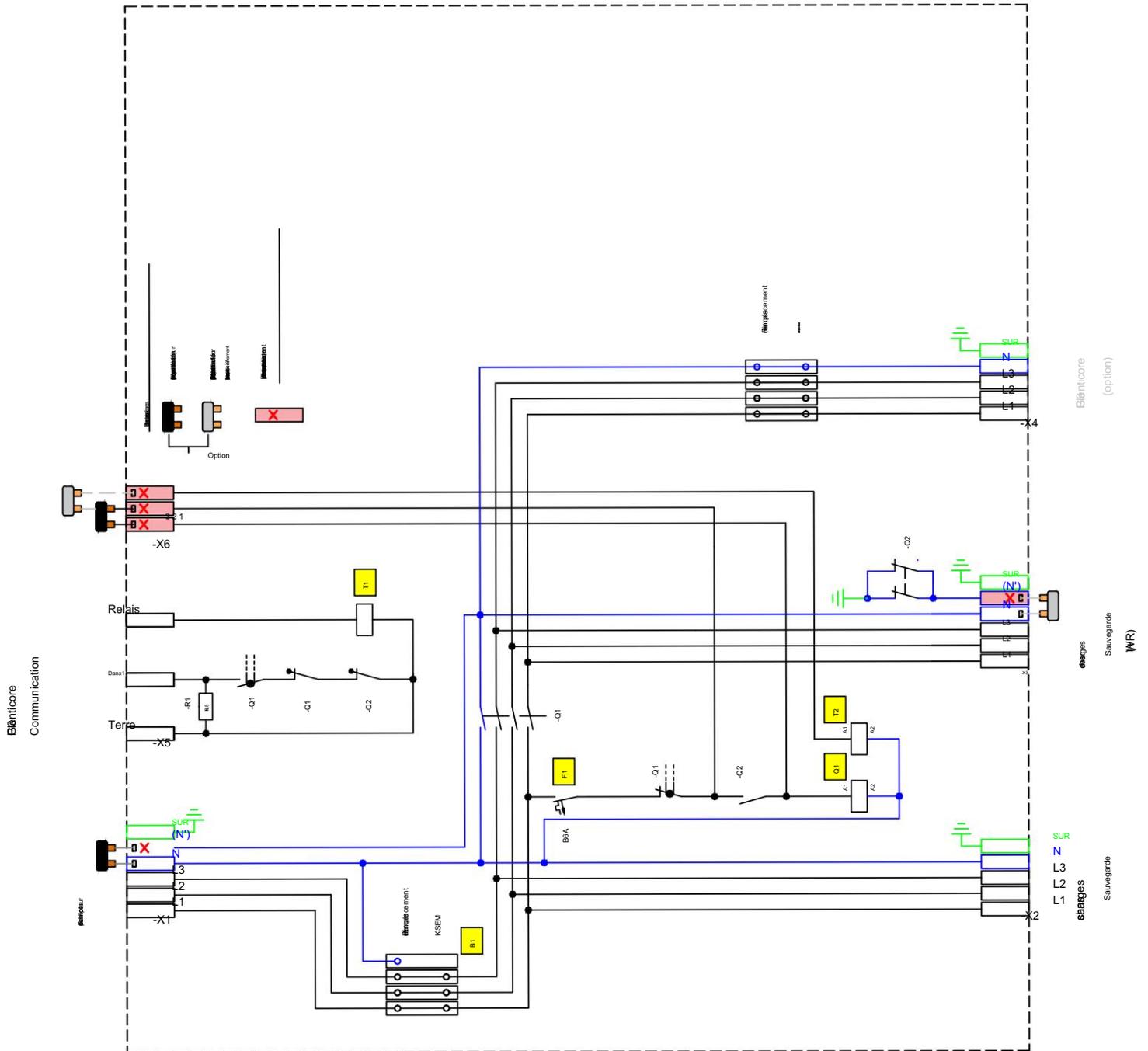
Désignation du numéro	Désignation du numéro
1 Instructions générales d'installation	3 Presse-étoupe M40 avec contre-écrou
4 Presse-étoupe M16 avec contre-écrou	2 Insert de joint de moule divisé GFD25 (prise RJ45 du câble de données)
2 Presse-étoupe M25 avec contre-écrou	1 phrase Cavaliers enfichables (pour la configuration de l'isolation du secteur)
4 Presse-étoupe M32 avec contre-écrou	1 jeu de caches pour vis de montage

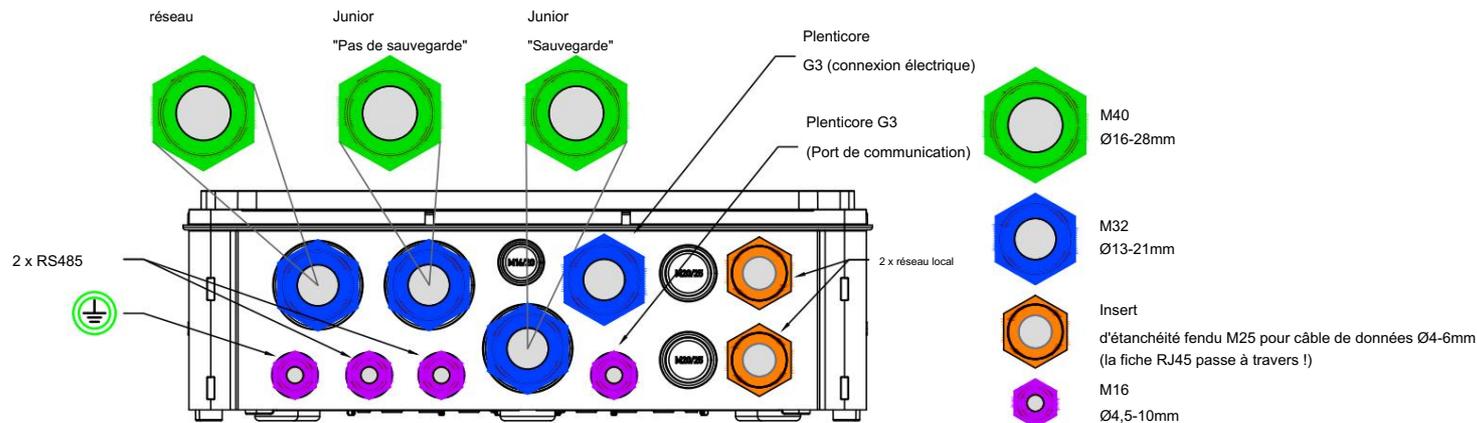
En date du : mars 2024

10017468\_Datenblatt\_3PH\_KOSTAL\_BBD3(A)P\_63A\_DE-CH\_2024\_05\_16

Le texte et les illustrations correspondent à l'état technique au moment de l'impression ; sous réserve de modifications. Malgré un traitement minutieux, toutes les informations sont sans garantie. La responsabilité est exclue. ©enwitec électronique GmbH

SCHÉMA DE CÂBLAGE



 ENTRÉE DE CÂBLES ET CONNEXIONS


Bornier	Plaque de serrage de l'entrée de câble [mm]	Type de brin	section transversale maximale [mm <sup>2</sup> ]	Longueur de dénudage [mm]	Aderendhülse
X1 - réseau	M32	monobrin	16	18 - 20	-
	M40	toron fin/multibrin toron fin	25		-
	M40		16		toi
X2 - charges sans Sauvegarde	M32	monobrin	16	18 - 20	-
	M40	toron fin/multibrin toron fin	25		-
	M40		16		toi
X3 - charges avec Sauvegarde	M32	monobrin	16	18 - 20	-
	M40	toron fin/multibrin toron fin	25		-
	M40		16		toi
Ligne de données LAN	2 x M25	insert de joint fendu pour Connecteur RJ45	selon spécifications KOSTAL		
Câble de données RS485 2 x M16		5 - 10	selon spécifications KOSTAL		
X4 - PLENTICORE G3 Connexion électrique	M32	monobrin	10	13 - 15	-
		toron fin/multibrin toron fin	10		-
			6		toi
X5 - PLENTICORE G3 Port de communication	M16	monobrin	2,5	9 - 11	-
		brin fin brin fin	2,5		-
			1,5		toi
SUR	M16	monobrin	16	18 - 20	-
		toron fin/multibrin toron fin	25		-
			25		toi

N° d'art. 10017468

Boîte de discussion en réseau | 3PH\_COAST\_BBD3(A)P\_63A\_OF-CH

enwitec electronic GmbH

Schernwies 2 | 84329 Wurmannsquick

Courriel info@enwitec.eu

www.enwitec.eu

 DONNÉES TECHNIQUES

## POSSIBILITÉS DE COMBINAISON DE FORMES DE RÉSEAU

• applicable / - non applicable

Point de connexion au réseau	Système consommateur en fonctionnement réseau	Options de réglage (à l'aide de cavaliers)
TN-C	TN-S	tripolaire (recommandé) ou omnipolaire
<del>TN-C</del>	<del>TN-C</del>	<b>INTERDIT!</b>
TN-S	TN-S	omnipolaire
TT	TT	omnipolaire

## VALEURS NOMINALES

Tension nominale Ue	[Dans]	3PH - 230/400
Tension assignée d'isolement Ui	[Dans]	400
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	[kV]	4
Fréquence nominale fn	[Hz]	50/60+/-5%
Courant de court-circuit assigné conditionnel Icc	[kA]	10
Courant nominal Ing au facteur de charge nominal RDF 1 et ta 40°C - via Q1 et X3	[UN]	30
Courant nominal Ing au facteur de charge nominal RDF 1 et ta 25°C - via Q1 et X3	[UN]	43,5 <sup>1</sup>
Courant de service maximal à court terme IB via X2	[UN]	≤ 63
Courant de fonctionnement thermique maximal IB via X2	[UN]	50
Courant nominal total du boîtier de commutation InA	[UN]	I de+ IB ≤ 63
Séparation du réseau		omnipolaire ou tripolaire
Valeur maximale du fusible de secours côté réseau (gL/gG)	[UN]	63
Pertes en veille, env.	[DANS]	6

## TEMPS DE COMMUTATION FONCTIONNEMENT RÉSEAU / Isolé (ALIMENTATION DE SECOURS)

Fonctionnement sur secteur jusqu'au fonctionnement sur alimentation de secours - panne de secteur	[s]	~ 30
Fonctionnement en secours vers fonctionnement sur secteur - retour secteur	[s]	~ 60

<sup>1</sup> Vannes de ventilation (passives) requises ; Cela réduit l'indice de protection de IP65 à IP44 (voir accessoires).

 DONNÉES TECHNIQUES

## CONFIGURATION DÉCONNEXION DU RÉSEAU À L'AIDE DE PONTS (inclus dans la livraison) • applicable / - non applicable

TROPICAL			
X1	coincé entre NN'	16(25)mm <sup>2</sup>	
X6	coincé entre 1-2	1,5(2,5) mm <sup>2</sup>	
TOUT POLY			
X3	coincé entre NN'	16(25)mm <sup>2</sup>	
X6	coincé entre 2-3	1,5(2,5) mm <sup>2</sup>	

## CONNEXION D'ALIMENTATION PLENTICORE G3 (alternative)

Lors du raccordement du PLENTICORE G3 au coffret électrique et aux sécurités externes (disjoncteurs différentiels et/ou disjoncteurs disponibles sur place) Raccordement à X3 ou X4.

Lors du raccordement du PLENTICORE G3 dans le coffret électrique et des fusibles internes — connexion exclusivement à X4 : Les bornes réservées devant sont disponibles.

Recommandation : Dans le réseau TT (séparation tous pôles), installer un disjoncteur différentiel de 300 mA pour respecter la mesure de protection « arrêt automatique de l'alimentation ». Les courants nominaux des disjoncteurs figurent dans les recommandations de KOSTAL concernant les classes de performance du PLENTICORE G3.

## COMPOSANTS INTÉGRÉS

F1	Disjoncteur pour circuit de commande	[UN]	B6
Q1	Contacteur de sectionnement secteur	AC1 [A]	55
Q2	Contacteur pour dispositif de mise à la terre	AC1 [A]	30
T1	Relais de verrouillage (contacts guidés positivement)	AC1 [A]	10

 DONNÉES TECHNIQUES

## EN GÉNÉRAL

• applicable / - non applicable

Dimensions LxHxP (sans raccords vissés)	[mm]	315 x 600 x 145
Poids, env.	[kg]	7,5
Plage de température de fonctionnement ta pour RDF1 et Ing 43,5	[°C]	-25...+25
A Plage de température de fonctionnement ta pour RDF1 et Ing	[°C]	-25...+40
30 A Température - transport/stockage (24 heures 70°C)	[°C]	-25...+55
Humidité - condensation autorisée	•/-	-
Humidité - plage autorisée	[%]	5...95 % (à IP65) / 5...80 % (à IP44)
Hauteur d'installation maximale au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Classe de protection IP (EN 60529)		65 - état de livraison / 44 - avec vannes de ventilation
Aptitude extérieure (zone protégée)	•/-	-
Type d'installation		Intérieur
Classe de protection (EN 61140)		II
Matériau du boîtier		Polycarbonate
Conformité RoHS (2011/65/UE)	•/-	•
Couleur du boîtier		similaire à RAL 7035
Couvercle		Porte pliante transparente
Montageart		Montage mural
Type de fermoir		sans outils

## DIVERS

Numéro du tarif douanier		85371098
--------------------------	--	----------

## ACCESSOIRES

Jeu de vannes de ventilation, à utiliser avec InA > env. (max. 2 jeux possibles, au moins 1 jeu requis)		10017652 (enwitec)
Ensemble composé de :		
2 valves de ventilation.		036579 (LeGran)
2 x insert réducteur		M40/M32
2 x contre-écrou		M40

N° d'art. 10017468

Boîte de discussion en réseau | 3PH\_COAST\_BBD3(A)P\_63A\_OF-CH

 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Le produit, Désignation: 3PH\_KOSTAL\_BBD3(A)P\_63A\_DE-CH

Numéro d'article : 10017468

Fabricant: enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2  
84329 Rogglfing

Description: Appareil de commutation

auquel cette déclaration fait référence, est conforme aux normes ou documents normatifs suivants :

EN 61439-1	Combinaisons d'appareillage basse tension
EN 61439-2	Combinaisons d'appareillage de commutation d'énergie
EN 61439-3	Distributeur d'installation à l'usage des profanes (DBO)

et est conforme aux dispositions des directives CE suivantes :

Directive Basse Tension 2014/35/UE

Directive Stoff 2011/65/UE (RoHS)

Année d'apposition du marquage CE : 2024

Date d'émission: 01.03.2024

enwitec electronic GmbH



Nom/signature

Johann Wimmer

Gestion