

Version type AC :

Filtre les courants de fuite transitoire : coup de foudre, charge capacitive.

Version type A **et HI :**

Nécessaire pour du matériel monophasé produisant des courants de défaut à composante continue.

HI :

“Immunité renforcée” pour réduire les déclenchements intempéstifs sur certains équipements (micro-informatique, ballast électronique ...).

Défaut différentiel signalé par la manette en position basse (couleur jaune).

Bouton-test pour vérification du fonctionnement différentiel.

Assemblage à tiroir : capot cache-borne solidaire du bloc différentiel.

Bloc différentiel à double sortie :

- soit par le haut du bloc, (raccordement spécifique à la barre de pontage KBN663A ou KBN663C, voir page D.32)

- soit par le bas du bloc, (raccordement par câbles sur la même rangée ou sur une rangée du dessous).

Tension nominale : 230/400 V
-20 %, +10 %

Homologués et conformes aux exigences de l'annexe G de la norme NF EN 61009-1

Homologués NF EN 61009

Conformes aux prescriptions de la NF C 15-100

Pour conducteurs cuivre

Capacité de raccords :

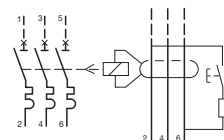
25 A : 6 mm² souple
10 mm² rigide

40, 63 A : 16 mm² souple
25 mm² rigide

Caractéristiques techniques, voir page D.48

Désignation	I Δ n	In/A	Larg. en mm 17.5 mm	Emb.	Réf. cat. type AC	type A et HI
Blocs différentiels bipolaires 2PP	10 mA	25	2	1	BC226	-
	30 mA	25	2	1	BD226	BD225
		40	2	1	BD241	BD240
		63	2	1	BD264	BD263
	100 mA	63	2	1	BE264	-
	100 mA	63	2	1	BN264	-
	300 mA	25	2	1	BF226	BF225
		40	2	1	BF241	BF240
		63	2	1	BF264	BF263
	300 mA	63	2	1	BP264	-
500 mA	63	2	1	BG264	-	
500 mA	63	2	1	BR264	-	
1A	63	2	1	BS264	BS263	

Blocs différentiels tripolaires 3PP



30 mA	25	2	1	BD326	BD325
	40	3	1	BD341	BD340
	63	3	1	BD364	BD363
300 mA	25	2	1	BF326	BF325
	40	3	1	BF341	BF340
	63	3	1	BF364	BF363
300 mA	63	3	1	BP364	-
500 mA	63	3	1	BG364	-
500 mA	63	3	1	BR364	-
1A	63	3	1	BS364	BS363



BD226



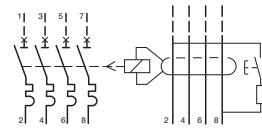
BD364



BD463

Désignation	I Δ n	In/A	Larg. en 17.5 mm	Emb.	Réf. cat. type AC	type A et HI
-------------	--------------	------	------------------	------	-------------------	--------------

Blocs différentiels tétrapolaires 4PP

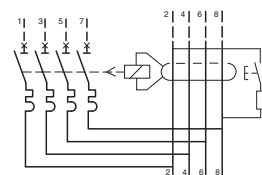


30 mA	25	2	1	BD426	BD425
	40	3	1	BD441	BD440
	63	3	1	BD464	BD463
100 mA	63	3	1	BE464	-
300 mA	25	2	1	BF426	BF425
	40	3	1	BF441	BF440
	63	3	1	BF464	BF463
S 300 mA	63	3	1	BP464	-
500 mA	63	3	1	BG464	-
S 500 mA	63	3	1	BR464	-
S 1A	63	3	1	BS464	-



BFC840


Blocs différentiels tétrapolaires double sortie



30 mA	25	3	1	BDC825	BDH825
	40	3	1	BDC840	BDH840
	63	3	1	BDC863	BDH863
300 mA	25	3	1	BFC825	BFH825
	40	3	1	BFC840	BFH840
	63	3	1	BFC863	BFH863
S 300 mA	63	3	1	BPC863	-
S 1A	63	3	1	BSC863	-

Blocs différentiels pour disjoncteurs HLE, HLF, HMB, HMC, HMD, HMJ, HMK, HMX.

Fixe :
- **haute sensibilité 30 mA** instantanée
- **moyenne sensibilité 300 mA** - instantanée.

Réglable :
- sensibilité $I\Delta n$ 0,3 - 0,5 - 1 A ...
- retard Δt 0  - 60 - 150 ms.

Ces appareils sont destinés à être accouplés sur le côté droit des disjoncteurs pour former des disjoncteurs différentiels de 80 à 125 A.


Cet ensemble "disjoncteur + bloc" assure, outre la protection contre les surcharges et les courts-circuits, la protection des installations contre les défauts d'isolement (300 mA et 1 A) et la protection des personnes contre les contacts directs (30 mA) et indirects (300 mA).


Blocs réglables :
le réglage se fait en actionnant les molettes à crans en façade.

Les molettes de réglage sont protégées par un capot transparent plombable.

Démontabilité :
le loquet bistable (2 positions) facilite le montage ou le démontage par le bas de l'ensemble "disjoncteur + bloc".

Ces blocs différentiels existent en version type AC et en version type A - HI.

Version type AC  :
les blocs différentiels sont protégés contre les déclenchements intempestifs provoqués par les courants de fuite transitoires : coup de foudre, charge capacitive.

Version type A et HI :
type A  :
lorsque le matériel électrique, alimenté en monophasé, est susceptible de produire des courants de défaut à composante continue, la protection des personnes doit être réalisée par des différentiels de type A.

HI (Haute Immunité) :
les produits à "immunité renforcée" réduisent les cas de déclenchements intempestifs lorsqu'ils protègent des équipements générant des perturbations (micro-informatique, ballast électronique ...).

Le défaut différentiel est visualisé par la manette de réarmement du bloc en position basse (couleur jaune).
Bouton-test pour vérification du fonctionnement différentiel.

Cages à compensateur de serrage (Sauf HLF)
ces blocs disjoncteurs sont équipés de cages à vis avec compensateur de serrage, arceau de renfort, mâchoires de maintien des câbles. Ces éléments contribuent à un serrage efficace dans le temps.

Capacité de raccordement :
- 35 mm² fil souple (50 mm² possible avec certains embouts),
- 70 mm² fil rigide.


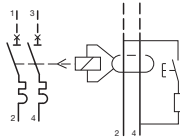


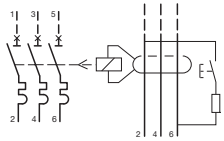


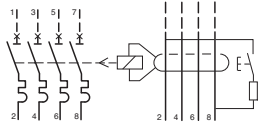


Montage et démontage facilités par le système d'assemblage à tiroir. Le capot cache-bornes est solidaire du bloc différentiel. Il est muni de détrompeurs évitant l'oubli du serrage des cages aval du disjoncteur.

Tension nominale : -15 +10 % bipolaires : 230 V
tri et tétrapolaires : 230/400 V
bouton-test : 230/400 V.

Conformes aux exigences de l'annexe G de la norme EN 61009-1.

Conformes aux exigences de la norme IEC 60947-2.
Conformes aux nouvelles prescriptions de la norme NF C 15-100, édition 2002.

Caractéristiques techniques, voir page D.48

	Désignation	$I\Delta n$	In/A	Larg. en mm 17.5 mm	Emb.	Réf. cat. type AC type	type A et HI
	Blocs différentiels bipolaires 2 PP 	fixe 30mA	125	6	1	BDC280E	BDH280E
		réglable 0,3 - 0,5 - 1A inst. -  - 150 ms	125	6	1	BTC280E	BTH280E
	Blocs différentiels tripolaires 3 PP 	fixe 30mA	125	6	1	BDC380E	BDH380E
		réglable 0,3 - 0,5 - 1A inst. -  - 150 ms	125	6	1	BTC380E	BTH380E
	Blocs différentiels tétrapolaires 4 PP 	fixe 30mA	125	6	1	BDC480E	BDH480E
		fixe 300mA	125	6	1	BFC480E	BFH480E
	Association disjoncteur HLE, HLF, HMB, HMC, HMD, HMJ, HMK, HMX + bloc différentiel tétrapolaire réglable	réglable 0,3 - 0,5 - 1A inst. -  - 150 ms	125	6	1	BTC480E	BTH480E