

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	TGBT
CIRCUIT	SOURCETD001
Désignation	Tableau
Désignation	AGBT
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	60kVA / 86,60 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000AR2V (90°C)
Ame	Al
Pôle	Multi/Uni
Longueur	92 m
ΔU maxi	8 %
Section Phase	1 x 95 mm ²
Section Neutre	1 x 95 mm ²
Section PE(N)	1 x 25 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
	Disj. Boîtier moulé <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dug
Protection	NSX160F TM160D 4P4D
Calibre	160 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	1 ms
Ir	160 A
Im / Isd ou calibre fus.	1250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!
Longueur max protégée	168 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/ir ou k3*IN >= IB	160,0 A	>=	86,60 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	36 kA /kA	>=	6,9 kA / 6,7 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	36 kA /kA	>=	0 kA / 6,7 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Nulle					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/ir ou k3*IN	182,2 A	>=	160,0 A			
	1.45 Iz >= I2	264,1 A	>=	232 A			
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm ²	>=	77,76 mm ²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
	ΔU maxi	8 %	>=	2,17 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1 ms			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	1500 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	1 ms			
	T Max. Coupure	Ph	1699 ms	PE	5000 ms	N	4015 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	3781 A	>=	1500 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	79,745e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	79,745e6 A ² s	>=	845,079e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	79,745e6 A ² s	>=	232,31e3 A ² s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	2478 A	>=	1500 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	79,745e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	79,745e6 A ² s	>=	357,506e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	79,745e6 A ² s	>=	189,463e3 A ² s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	2478 A	>=	1500 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=				
	K ² S ² >= I ² t limité		>=				

* *Non Conforme



B.E.E. DU GERS

Intermarché de Juillan

Fiche de conformité TGBT

A schéma de principe

Ind. MODIFICATIONS

Date : 04/06/2017

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: INTERMARCHE Juillan

PLAN:

Folio

1/1