Για τον Π1:

Μέγιστο φορτίο: Ib = 15Α

Άρα,

20A MCB

Αποζεύκτης 25Α

ΔΔΡ τύπου Α με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας 30mA και ονομαστικό ρεύμα ίσο με του αποζεύκτη 25A

Οι αγωγοί θα έχουν διατομή 3\*4 και ο σωλήνας διάμετρο 20mm

Για τον Π2:

Βρίσκουμε kVA = 15 \* 230 = 3,45kVA, το οποίο σημαίνει ότι μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μόνο μία φάση και δεν χρειάζεται διαχωρισμός.

Μέγιστο φορτίο: Ib = 4,5Α

Άρα,

20Α MCB

Αποζεύκτης 25Α

ΔΔΡ τύπου Α με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας 30mA και ονομαστικό ρεύμα ίσο με του αποζεύκτη 25A

Οι αγωγοί θα έχουν διατομή 3\*4 και ο σωλήνας διάμετρο 20mm

Για τον υπολογισμό της γενικής αναχώρησης λαμβάνουμε την μεγαλύτερη τιμή από τις 3 φάσεις, δηλαδή τα 80,5Α. Στην τιμή αυτή πρέπει να χρησιμοποιήσουμε συντελεστή ετεροχρονισμού 0,75. Πρώτα όμως θα αφαιρέσω την ένταση των ρευματοδοτών αφού εκεί έχει υπολογιστεί ήδη ο ετεροχρονισμός.

Οπότε,

68,5 – 7,5 = 61Α

61 \* 0,75 = 45.75

45.75 + 7,5 = 53.25Α

Οπότε θα χρειαστούμε 3 ασφάλειες τήξεως 63Α, αποζεύκτη φορτίου 63Α και ΔΔΡ τύπου Α, με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας 30mA και ονομαστικό ρεύμα 63Α.