**Pendawaian Satu Fasa**

**Definisi**

1.    Litar kawalan ialah turutan alat-alat kawalan & perlindungan yang terdapat pada litar utama pemasangan pengguna.Litar ini termasuklah pengasingan, pensuisan, perlindungan arus lebihan dan perlindungan kebocoran arus ke bumi.

2.    Alat-alat kawalan dan perlindungan dalam litar Kawalan adalah seperti berikut:- **i) Fius Perkhidmatan Dan Penghubung Neutral**

Berfungsi sebagai perlindungan arus lebihan dan menghadkan arus penguna



**Fius Perkhidmatan**

 **ii) Jangka Kilowattjam**

Berfungsi sebagai pengukur jumlah tenaga yang digunakan oleh pengguna bagi menetapkan kadar bayaran tarif



**Jangka Kilowattjam**

 **iii) Suis Utama**

Terdapat dua jenis iaitu:-

a)Suis- fius( rumah lama banyak  guna jenis ini)

b)Fius- suis( supply terus pada fius-sekarang banyak digunakan)

Suis utama berfungsi sebagai pengasing/ pensuisan litar & perlindungan arus lebihan



**Suis Utama**

**iv) Pemutus Litar Bocor Ke Bumi (ELCB)**

Berfungsi sebagai perlindungan kebocoran arus kebumi dan pengasing litar.


**Pemutus Litar Bocor Ke Bumi (ELCB)**
 **v) Papan Agihan (DB)**

Berfungsi sebagai pengagih litar akhir dan perlindungan arus lebihan



**Papan Agihan (DB)**