## Technické požadavky na přístroje a zařízení napájení ze sítě

Dle ČSN E 50 160 ed. 3

Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejných distribučních sítí

Všechny přístroje a zařízení musí při provozu být schopny odolat níže uvedeným odchylkám v napájecím napětím.

### 4.2.1 Kmitočet sítě

Jmenovitý kmitočet napájecího napětí je 50 Hz. Za normálních provozních podmínek musí být střední hodnota kmitočtu základní harmonické měřená v intervalu 10 s v těchto mezích:

50 Hz ± 1%, tj. 49,5 Hz – 50,5 Hz

### 4.2.2.1 Napájecí napětí

Za normálních podmínek odchylka napájecího napětí nemá přesáhnout ± 10% jmenovitého napětí Un

Un 230 V, tj. 207 V – 253 V.

### 4.2.5 Harmonická napětí

Celkový činitel harmonického zkreslení THD napájecího napětí musí být ≤ 8%. (zahrnuje všechny harmonické až do řádu 40).