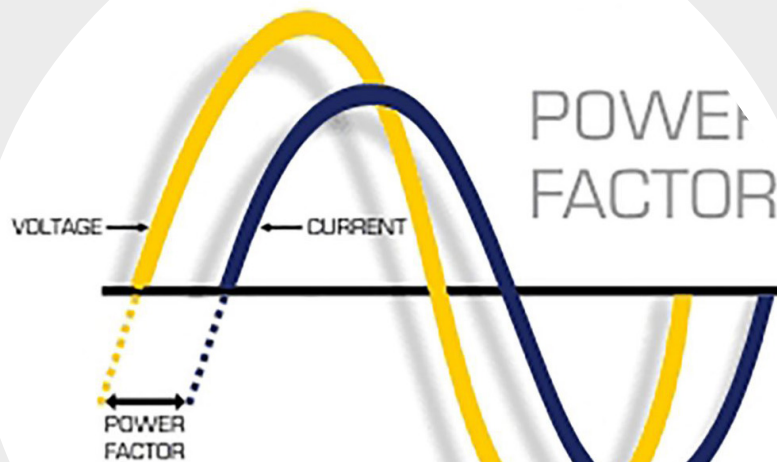


ضریب توان (Power factor):

ضریب توان در یک سیستم الکتریکی AC به نسبت توان واقعی به توان ظاهری گفته می شود و مقداری بین ۱- و ۱ دارد، ضریب توان کمتر نشان دهنده تلفات بیشتر در مقدار و افزایش مصرف توان راکتیو است؛ محصولات با ضریب توان بیش از ۰/۹ کمترین تاثیر را بر روی کیفیت برق شبکه گذاشته و بیشترین بازده را دارند.



اعوجاج هارمونیکی کل (THD):

اعوجاج هارمونیکی کل یا THD نشان دهنده اعوجاج هارمونیکی موجود بر روی یک سیگنال بوده و همچنین تاثیر اعوجاج هارمونیکی ایجاد شده توسط یک وسیله را بر روی سیگنال اصلی شبکه نشان می دهد. مقدار THD بر حسب درصد بیان شده و هرچه میزان THD کمتر باشد شکل موج سینوسی دارای کیفیت بهتری می باشد، برای مراکز هم چون بیمارستان ها، مراکز صنعتی و تجاری بزرگ و ... که کیفیت برق دارای اهمیت زیادی می باشد، استفاده از وسایل با THD پایین دارای اهمیت ویژه ای است.